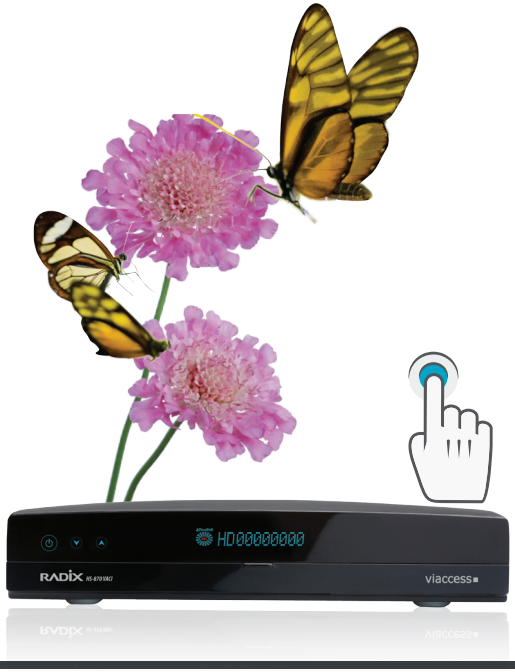
RADIX

HS-870 VACI

Benutzerhandbuch

2 Viaccess** Secured **Card Schlitz

- 1 Common Interface unterstützen
- Voll kompatibel zu DVB-S/S2 Satelliten-Standard
- Gesichert Viaccess CAS (ACS 5.0) eingebaut
- Mehrere Ausgang Auflösungen: 1080p
- USB 2.0 Host / USB PVR Fähig
- Firmware aufspielen über OTA & USB 2.0
- Hochglanz-Front und Deckel



German

German / Français / Italiano

Allgemeine Sicherheitshinweise

Sicherheitsanweisungen

Die Settop Box (STB) wurde so hergestellt, dass sie den internationalen Sicherheitsstandards entspricht. Lesen Sie folgende Sicherheitsanweisungen genau durch, bevor Sie das Gerät bedienen.

- **NETZVERSORGUNG**
  12V⎓2.0A

- **ÜBERLASTUNG**
  Überlasten Sie nicht die Steckdose, das Verlängerungskabel oder den Adapter, da dies einen Elektrobrand oder -Schock zur Folge haben kann.

- **FLÜSSIGKEITEN**
  Halten Sie Flüssigkeiten von der STB fern. Das Gerät darf weder herabtropfenden oder spritzenden Flüssigkeiten ausgesetzt werden, noch dürfen mit Flüssigkeiten gefüllte Gegenstände, wie beispielsweise Vasen, auf das Gerät gestellt werden.

- **KABEL**
  Verwenden Sie nur standardmässige geprüfte Kabel, um eine Fehlfunktion der STB zu verhindern.

- **REINIGUNG**
  Ziehen Sie immer das Netzkabel der STB aus der Steckdose, bevor Sie das Gerät reinigen. Benutzen Sie einen feinen Lappen (keine Lösungsmittel), um das Gehäuse zu reinigen.

- **LÜFTUNG**
  1. Blockieren Sie nicht die Lüftungsschlitze der STB.
  2. Stellen Sie die STB nicht auf weiche Einrichtungsgegenstände oder Teppiche.
  3. Achten Sie darauf, dass eine freie Luftströmung um die STB aufrechterhalten wird.
  4. Setzen Sie die STB nicht direkter Sonneneinstrahlung oder einem Heizgerät aus.
  5. Stapeln Sie keine anderen Elektronikgeräte auf die STB.

- **ZUBEHÖR**
  Verwenden Sie nur die empfohlenen Zubehörteile. Dies kann ansonsten zu Gefährdungen oder Schäden am Gerät führen.

- **ANSCHLUSS AN DIE SATELLITENSCHÜSSEL / LNB**
  Trennen Sie das Gerät vom Netz, bevor Sie das Kabel an der Satellitenschüssel anschliessen. Dies könnte das LNB oder die STB beschädigen.

- **STANDORT**
  Stellen Sie die STB im Innenraum und fern von potenziellen Gefahren wie zum Beispiel Zimmerpflanzen, Regen oder direktem Sonnenlicht, auf. Installieren Sie sie nicht neben irgendwelchen Heizquellen wie Heizkörper oder Geräten (einschliesslich Verstärkern), die Wärme erzeugen.

- **BLITZSCHLAG oder NICHTGEBRAUCH**
  Ziehen Sie während eines Gewitters oder bei Nichtgebrach den Netzstecker aus der Steckdose.

- **KLEINE GEGENSTÄNDE**
  Halten Sie kleine Gegenstände wie Münzen von der STB fern. Sie können durch die Lüftungsschlitze der STB fallen und ernst hafte Schäden verursachen.

- **ERDUNG**
  Das Antennenkabel MUSS an der Betriebserdung der Antenne GEERDET WERDEN. Die Erdungsanlage muss den nationalen Standards für elektrische Sicherheit entsprechen.

Die Steckdose sollte sich in der Nähe des Geräts befinden und leicht zugänglich sein.

Hinweis
Entsorgen Sie alte Batterien aus Umweltschutzgründen an den vorgesehenen Stellen.

Wenden Sie sich bei Problemen an Ihren Fachhändler. Denken Sie daran, dass die STB Ihr Zugang zur digitalen Unterhaltung ist. Behandeln Sie sie sorgsam! Versuchen Sie nicht die STB oder die Fernbedienung zu öffnen. Unvorsichtige Handhabung der STB oder der Fernbedienung kann sie beschädigen und dazu führen, dass die Garantie verfällt.

Korrekte Entsorgung von Altgeräten (Elektroschrott)

Die Kennzeichnung auf dem Produkt bzw. auf den dazugehörigen Dokumenten gibt an, dass es nach seiner Betriebsdauer nicht zusammen mit dem normalen Haushaltsmüll entsorgt werden darf. Entsorgen Sie dieses Gerät bitte getrennt von anderen Abfällen, um der Umwelt bzw. der menschlichen Gesundheit nicht durch unkontrollierte Müllbeseitigung zu schaden. Helfen Sie mit, das Altgerät fachgerecht zu entsorgen, um die nachhaltige Wiederverwertung von stofflichen Ressourcen zu fördern. Wenden Sie sich als Privatnutzer an den Händler, bei dem Sie das Produkt gekauft haben, oder kontaktieren Sie die zuständigen Behörden, um in Erfahrung zu bringen, wo Sie das Altgerät für eine umweltfreundliche Entsorgung abgeben können. Wenden Sie sich als Gewerblicher Nutzer an Ihren Lieferanten und gehen Sie nach den Bedingungen des Verkaufsvertrags vor. Dieses Produkt darf nicht zusammen mit anderem Gewerbemüll entsorgt werden.

Inhaltsangabe

1. Vor dem Start

1.1 Allgemeine Funktionen 6
1.2 Zubehör 6

2. Allgemeine Beschreibung Ihrer STB

2.1 Frontblende 7
2.2 Rückblende 8
2.3 Fernbedienung 9

3. Anschlüsse

3.1 Anschliessen der STB 11

4. Erste Schritte

4.1 Grundfunktion 12
4.1.1 Umschalten des Senders 12
4.1.2 Lautstärkeregelung 13
4.1.3 Infoleiste 13
4.1.4 Auswahl des Audiomodus 13
4.1.5 Auswahl von Untertiteln 14
4.1.6 Auswahl des Teletexts 14
4.1.7 Einstellen von Sleep-Timer 14
4.1.8 Pause 15
4.1.9 Auswahl des Videoformats (Auflösung) 15
4.2 Senderliste 16
4.3 Programmführer (EPG) 17
4.4 Timer-Einstellung 17
4.5 Einen Sender finden 18
4.6 Menü Informationen 19
4.6.1 Menü Abbildung 19

5. Hauptmenü

5.1 Sender Manager 20
5.1.1 Senderverwaltung 20
5.1.2 Kindersicherung 23
5.2 Installation 23
5.2.1 Automatischer Suchlauf 24
5.2.2 Manueller Suchlauf 26
5.2.3 Antennen Einstellung 26
5.2.4 Transponder Editor 28
5.2.5 Alle Sender löschen 29
5.2.6 Werkseinstellung 29

Inhaltsangabe

5.3 Systemeinstellung 30
5.3.1 Spracheinstellungen 30
5.3.2 Bildeinstellung 30
5.3.3 Zeiteinstellungen 30
5.3.4 Bildschirm Anzeige 31
5.3.5 Software Update 31
5.3.6 Weitere Einstellungen 32
5.4 CI-Schacht und Extras 33
5.4.1 CI (Common Interface) Schacht 33
5.4.2 Extras 33

6. USB PVR

6.1 VDR RCU 34
6.2 Aufnahme 34
6.3 Wiedergabe 34
6.4 TimeShift 36
6.4.1 TimeShift aktivieren 36
6.4.2 TimeShift deaktivieren 36
6.5 USB Manager 37
6.5.1 Datei Verwaltung 37
6.5.2 Bilder anschauen 37
6.5.3 Verwaltung Speicher Medium 38
6.6 Timer Aufnahme 38

Fernsteuerung TV Einstellung 39

Fehlersuche 44

Spezifikationen 45

German

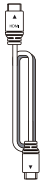
1. Vor dem Start

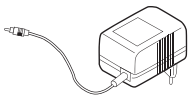
1.1 Allgemeine Funktionen

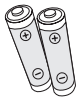
- Empfang hochauflösender und standardmässig auflösender digitaler TV-Programme
- Microsoft VC-1, MPEG-2 und MPEG-4 Part 10 AVC HD / H.264 Unterstützung und DVB-S/S2 konform
- Mehrfache Ausgangs-Auflösungsmodi: 1080i, 720p, 576p, 576i
- Bildschirm-Menü in Full-HD - Auflösung
- 6000 Programmspeicherplätze
- Vorprogrammierte Senderliste nach gewählten Region
- USB - PVR Aufnahmefunktion
- HDMI Ausgang
- 1 SCART für TV und VCR
- Dolby Digital Audio Ausgang (Downmixing)
- Cinch Audio Ausgänge für HiFi Verstärker und Digital Audio sowie Optischer Ausgang
- 1 Common Interface Steckplatz
- 2 Viaccess Secured Card Schlitz
- 50 Satelliten programmierbar
- SCPC/MCPC Sender empfangbar von den C/Ku Band Satelliten
- DiSEqC 1.0 & 1.2 Regeltechnik
- DiSEqC 1.3 mit USALS Funktion
- Teletext unterstützt durch VBI und interner Software
- 5 Favoritenlisten programmierbar
- Wiederaufruf-Funktion der letzten Sender
- Variables Seitenverhältnis (4:3, 16:9)
- Elektronischer Programmführer (EPG)
- EPG aktuelle und Next-Programm sowie 7-Tage-Infos.
- Mehrsprachiges Menü
- 10 Timer Programmierungen speicherbar
- Untertitelfunktion
- Netzwerksuche
- Auto-Suche für 3 Modi (Alle, Freie, Verschlüsselt)
- USB 2.0 Host
- 1 Watt Stromverbrauch im Standby-Modus

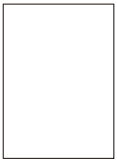
1.2 Zubehör

Fernbedienung


HDMI Cable

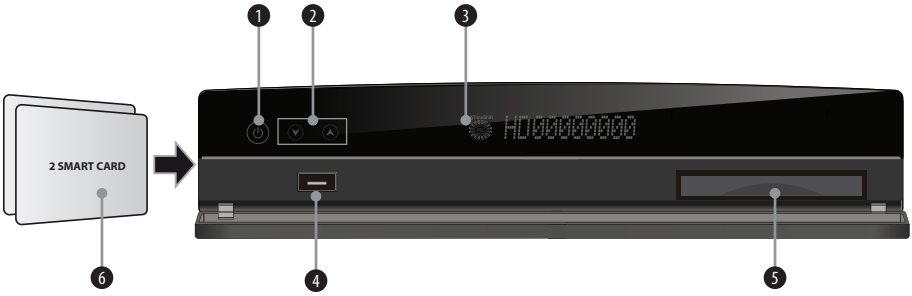

Adaptor


2 Batterien AAA


Bedienungsanleitung

2.Allgemeine Beschreibung Ihrer STB

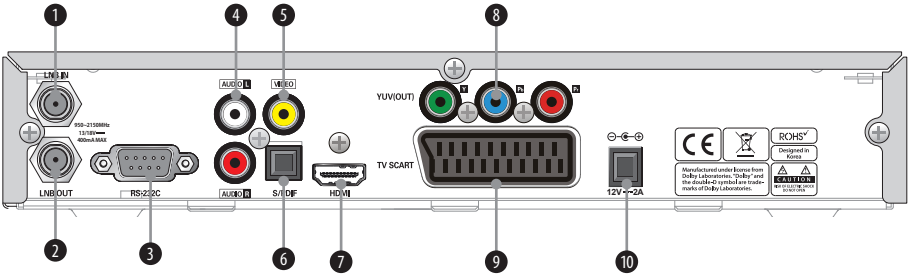
2.1.1 Frontblende



1	**POWER**	Schaltet den Receiver ein/aus (power)
2	**∇△ CH**	Wechselt die Sender oder verschiebt den Cursor im Menü nach oben oder unten
3	**ANZEIGE**	Anzeige für Programmnamen usw.
4	**USB-Buchse**	Für das SW-Upgrade über USB / PVR Aufnahmen
5	**CI-Schacht**	Common Interface Steckplatz
6	**2 SMART CARD Steckplatz**	Smart Card Steckplatz (Viaccess, Nagra, Conax, ...).

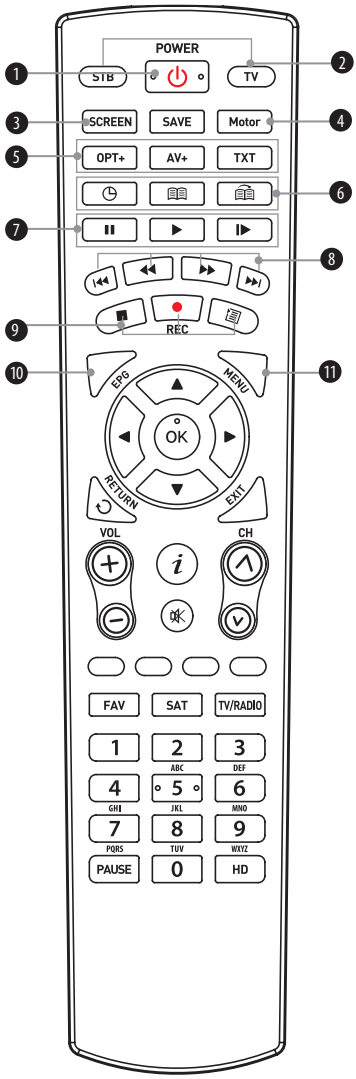
German

2.2 Rückseite



❶	**IF EINGANG**	„F" Anschluss für die Satellitenantenne.
❷	**OUTPUT**	Wenn Sie über einen weiteren Satellitenempfänger verfügen, können Sie diesen (mit eingeschränkten Funktionen) an diese "LNB Durchschleife-Ausgangsbuchse" anschliessen.
❸	**RS-232C**	An PC anschliessen. RS232 überträgt Daten an den Computer oder umgekehrt.
❹	**AUDIO OUT (Left/Right)**	Anschluss an Audio Eingangsbuchsen am TV-Gerät oder einem externen Audiosystem.
❺	**VIDEO OUT**	Anschluss an Composite Video Eingangsbuchse am TV-Gerät oder einem externen Videosystem.
❻	**S/PDIF**	Anschluss an eine digitale Audiokomponente mit optischem Kabel
❼	**HDMI OUT**	Anschluss an die HDMI Eingangsbuchse am TV-Gerät oder einem externen digitalen Gerät. (HDMI zu HDMI, HDMI zu DVI + Audio Buchsen)
❽	**COMPONENT(YPbPr)**	Anschluss an Komponenten Eingangsbuchse am TV-Gerät oder einem externen Videosystem.
❾	**TV SCART**	Anschluss via Scart-Kabel zum TV-Gerät
❿	**DC IN**	Connect to 12V⎓2.0A AC/DC Adapter.

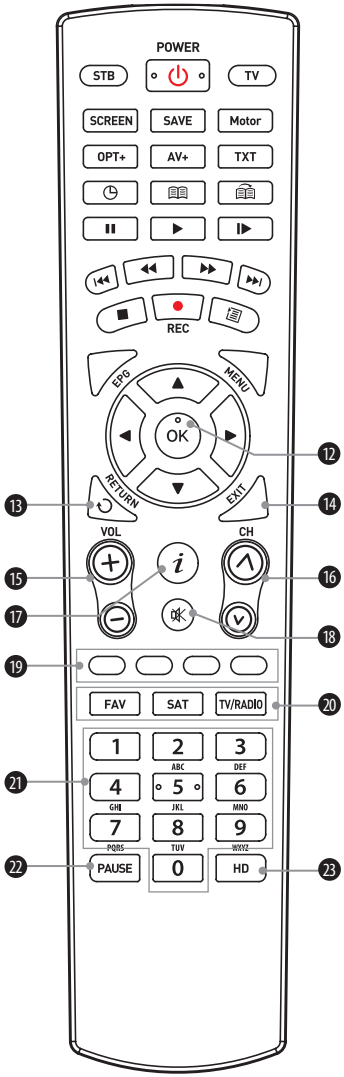
2.3 Fernbedienung



❶	**Power**	Schaltet zwischen Betriebs-und Standbymodus um.
❷	**TV/SAT**	Für das hin- und herschalten zwischen TV- und AV-Modus.
❸	**Screen**	Stellt die Auflösung ein.
❹	**Motor**	Bewegen den Motor Einstellungsmenü.
❺	**OPT+**	Wechselt in den Untertitel-Modus
	AV+	Bewegen Sie den Video / Audio-Einstellungs-menü.
	TXT	Wechselt in den Teletext-Modus.
❻	◷	Zeigt die Zeiteinstellung für den Sleep-Timer an.
	🕮	Lesezeichen setzen bei Time-Shift oder Wiedergabe.
	🕮	Gehe zu Lesezeichen
❼	❚❚	**PAUSE-** Die Wiedergabe wird angehalten
	►	**PLAY-** Startet die Video Wiedergabe.
	❚►	**Slow-** Verlangsamt die Wiedergabe
❽	⏮	Sprung zum nächsten Segment (Gesamtdauer/10)
	◄◄	**REW-** Zurückspulen des Films
	►►	**FF**- Schnelles Vorspulen des Filmes
	⏭	Sprung zum vorherigen Segment(Gesamtdauer/10).
❾	■	**STOP-** Stoppt die Wiedergabe/Aufnahme
	●	**REC-** Start video recording.
	📝	**LIST-** Vorbehalten.
❿	**EPG**	Zeigt den Programmführer an.
⓫	**MENU**	Zeigt das Hauptmenü an.

German

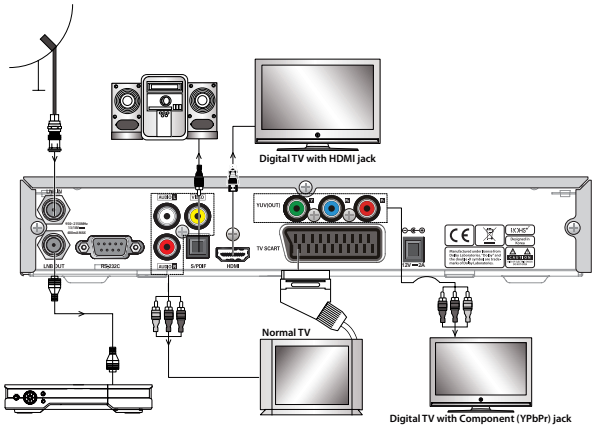
2.3 Fernbedienung



⓬	**OK**	Bestätigt die Auswahl. Wenn Sie während des TV- oder Radiomodus die Taste OK drücken, wird die Programmliste angezeigt
⓭	**RETURN**	Geht zum vorherigen Menü zurück. Die geändertenWerte werden gespeichert.
⓮	**EXIT**	Beendet das aktuelle Menü
⓯	**VOL**	Stellt den Lautstärkepegel ein und verschiebt den Cursor nach links oder rechts im Menü.
⓰	**CH**	Wechselt die Programme oder verschiebt den Cursor im Menü nach oben oder unten.
⓱	*i*	Zeigt Programminformationen an. Diese Taste funktioniert gleich wie die blaue Taste im Menü.
⓲	🔇	Schaltet den Audioausgang stumm. Drücken Sie die Stummschalttaste, -/+ oder die Pfeiltasten(◀▶)um abzubrechen.
⓳	**ROT**	Wählt verfügbarer Audio-Modus aus. Diese Taste funktioniert gleich wie die rote Taste im Menü.
	GRÜN	Stellt den Timer für die Aufnahme. Diese Taste funktioniert gleich wie die grüne Taste im Menü.
	GELB	Zeigt die Senderliste. Diese Taste funktioniert gleich wie die gelbe Taste im Menü.
	BLAU	Diese Taste hat die gleiche Funktion wie die blaue Taste auf der Menü.
⓴	**FAV**	Zeigt die Favoritenliste an
	SAT	Zeigt die Satellitenprogrammliste.
	TV/RADIO	Schaltet zwischen TV- und Radioprogramm um.
㉑	**Zifferntasten**	Steuert die numerische Bedienung und wechselt die Sender direkt.
㉒	**PAUSE**	Pauses Live signal.
㉓	**HD**	Zeigt die HD / SD-Senderliste an.

3.Connections

3.1 Connecting Your STB



1. Standort des Receivers

- Installieren Sie den Receiver in horizontaler Lage. Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf den Receiver.
- Installieren Sie den Receiver nicht an folgenden Orten: Orte, die Erschütterungen oder direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt sind, feuchte Orte, Orte mit zu hohen oder niedrigen Temperaturen und nicht belüfteten Orten.

2. Anschluss des Receivers an die Satellitenschüssel

- Schliessen Sie nach der Installation Ihrer Satellitenantenne das Koaxialkabel vom LNB der Antenne an die IF-EINGANGSKLEMME an der Geräterückseite an. Alle Kabelanschlüsse sollten per Hand angezogen werden. Verwenden Sie kein Werkzeug beim Anziehen der Anschlüsse. Das Kabel sollte 75 Ohm Impedanz und koaxial verdrillt sein und am Ende einen F-Stecker vorweisen.

3. Anschluss des Receivers an einen HDTV Empfänger

- Es gibt zwei verschiedene Methoden, um den Receiver an Ihr Fernsehgerät anschliessen zu können: Über das HDMI-Kabel oder Kompo nentkabel (YPbPr).
  - **Methode1**: Verbinden Sie mit einem HDMI-Kabel den HDMI AUSGANG an der Geräterückseite des Receivers und die HDMI EINGANGS-Buchse an Ihrem TV-Gerät. Verwenden Sie ein zertifiziertes HDMI-Kabel.
  - **Methode2**: Verbinden Sie mit einem Komponentenkabel (YPbPr) den COMPONENT AUSGANG (YPbPr) an der Geräterückseite des Receivers und die COMPONENT EINGANGS-Buchse (YPbPr) am TV-Gerät. Verbinden Sie in diesem Fall auch die Audiokabel zwischen den L/R AUDIO AUSGANGS-Buchsen am Receiver und den L/R AUDIO EINGANGS-Buchsen am TV-Gerät.

4. Anschluss des Receivers an ein normales TV-Gerät

- Es gibt zwei verschiedene Methoden, um den Receiver an Ihr Fernsehgerät anschliessen zu können: Über das RCA-Kabel, S-Video Kabel oder das SCART-Kabel.
  - **Methode1:** Schliessen Sie die Video/Audio RCA-Kabel vom VIDEO AUSGANG/AUDIO AUSGANG (LINKS, RECHTS) auf der Rückseite des Receivers an die VIDEO EINGANGS-/AUDIO EINGANGS-Buchsen (LINKS, RECHTS) am TV-Gerät an.
  - **Methode2:** Wenn Sie Ihr TV-Gerät über das SCART-Kabel anschliessen, schliessen Sie die SCART Anschlussbuchse an der Geräterückseite an den entsprechenden SCART-Eingang am TV-Gerät an.

5. Anschluss des digitalen Audiosystems

- Schließen Sie eine Optical Digital Audio-Kabel von der DIGITAL AUDIO OUT-Buchse auf der Rückseite des STB an die DIGITAL AUDIO INPUT-Buchse an das Audiosystem.

German

4.Erste Schritte

4.1 Grundfunktion

4.1 Grundfunktion

Da die Boot OTA Prüfung werkseitig auf„Ein“ eingestellt ist, wird die Meldung zur Überprüfung von OTA eingeblendet, wenn Sie das Netzkabel einstecken oder die Taste POWER an der Vorderseite des Gerätes drücken. Drücken Sie die Taste„OK“, um die aktuelle OTA-Software zu überprüfen. OTA bedeutet“Over the Air” (durch die Luft) und ist eine Methode, um die aktualisierte Software via Satellit herunterzuladen, allerdings muss der Empfang ab ASTRA 19,2° gewährleistet sein .

Drücken Sie die rote Taste (Modus), um die Boot OTA Prüfung ein- oder auszuschalten. Falls diese auf„Aus“ eingestellt ist, wird das Fenster zur Überprüfung von OTA beim Startvorgang nicht eingeblendet. Achten Sie darauf, dass das Netzkabel während der Softwareaktualisierung eingesteckt bleibt und die Stromversorgung gewährleistet ist. Wenn die Stromversorgung während der Softwareaktualisierung unterbrochen wird, kann dies verheerende Schäden am Produkt zur Folge haben.
Nach dem Neustart des Receivers erscheint das Bild links, wo Sie gebeten werden das Land und die Sprache auszuwählen. Danach wird Ihnen die vorprogrammierte Senderliste angezeigt, welche länderspezifisch zur Verfügung steht und ausgewählt werden kann.

4.1.1 Umschalten des Senders

Sie können den Sender anhand drei verschiedener Methoden umschalten

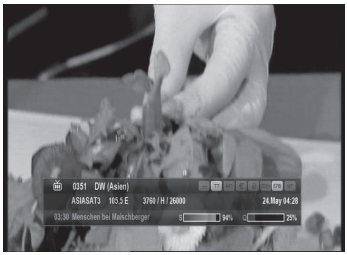
- **Methode1** : Drücken Sie die Pfeiltasten(▲/▼).
- **Methode2** : Um einen Sender direkt auszuwählen, drücken Sie eine Sender nummer mithilfe der numerischen Tasten (0-9).
- **Methode3** : 1. Drücken Sie die Taste„OK“, um die Gesamtsenderliste anzuzeigen
  2. Wählen Sie einen Sender, den Sie sehen möchten mit den Pfeiltasten(▲/▼/◄/►)aus und drücken Sie dann die Taste„OK“.
  - Drücken Sie die BLAUE Taste, wenn Sie zu Ihren Favoritensendern wechseln möchten.
  - Sind mehrere Sender vorhanden, verwenden Sie die Pfeiltasten (◄/►), um über die Seite zu den Sendern zu gelangen.
  - Drücken Sie die Taste **Radio/TV** um zwischen Radio-und TV-Sendern hin und her zu wechseln

4.1.2 Lautstärkeregelung

Regelung der Lautstärke:

1. Drücken Sie die Pfeiltasten(◄/►)oder die (+/—) Tasten.
2. Drücken Sie die Taste„Mute ( )“, um den Ton abzuschalten.
3. Um die Stummschaltung wieder aufzuheben, drücken Sie entweder die Taste „Mute ( )“ erneut, die Pfeiltasten(◄/►)oder die (+/—) Tasten.

4.1 Grundfunktion



Present
2012/05/24 03:30 ~ 2012/05/24 04:30
Menschen bei Maischberger
Kicker, Kohle, Krawalle: Wer regiert Königs Fußball?Gäste:Udo Lattek (Fußballtrainer)Kai Pflaume (ARD-Moderator)Rolf Töpperwien (Fußballreporter)Mario Basler (Ex-Fußballprofi)Marijke Amado (Fernsehmoderatorin)Werner Schneyder (Kabarettist)
0351 DW (Asien)
ASIASAT3 165.5 E 3760 / H / 26000
24.May 04:29
03:30 Menschen bei Maischberger
94%
64%

4.1.3 Infoleiste

Die Programminformationen werden immer eine bestimmte Zeit lang angezeigt, wann immer Sie zwischen den Sendern umschalten.

Allgemeine Information

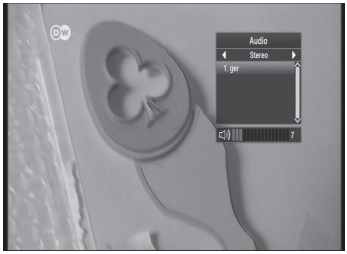
Drücken Sie die Taste Info (**i**), um allgemeine Informationen über den aktuellen Sender, wie zum Beispiel Programmnummer und Name, aktuelles Datum und Zeit, Signal-Pegel und -Qualität, zu sehen. Sie können ebenfalls die Informationen des Satelliten und des Transponders sehen.

- Symbole werden automatisch markiert, wenn das aktuelle Programm entspre chende Informationen, wie zum Beispiel Untertitel, Teletextinformationen, HD Übertragung-sprogramme, verschlüsseltes Programme, Gesperrte Sender, Dolby und Videofor mate (1080i, 720p,..), liefert.

Detaillierte Senderinformationen

Sie können detaillierte Informationen über das aktuelle Programm durch Drücken der Taste Info (**i**) erneut anzeigen. Mit den Pfeiltasten(◄/►)können Sie zu den aktuellen/folgenden Senderinformationen gelangen.

> **Hinweis:**
> Dieser Dienst ist nur verfügbar, wenn der Service-Provider die detaillierten Senderinformationen unterstützt.



4.1.4 Auswahl des Audiomodus

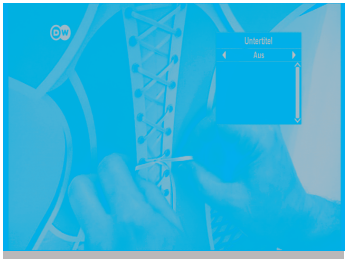
Wenn das aktuelle Programm diese Funktion unterstützt, kön-nen Sie die Audiosprache und den Audiomodus auswählen.

1. Drücken Sie die Taste **ROT**.
2. Drücken Sie die Pfeiltasten(◄/►), um den Audiomodus unter Stereo, Mono(L), Mono (R) oder Dolby (D.) auszuwählen.
3. Drücken Sie die Pfeiltasten(◄/►), um die gewünschte Audiosprache auszu wählen. Drücken Sie die Taste **ROT** erneut oder drücken Sie die Taste Exit, um zum Ansichtsmodus zurückzukehren.

> **Hinweis:**
> Sie können Ihre gewünschte Standard-Audiosprache durch Auswahl via Hauptmenü->System Einstellungen ->Sprache -> Audio, auswählen.

Bei Auswahl von Dolby D. und Anschluss eines Dolby Digital oder Linear PCM Systemen an der DIGITAL AUDIO Ausgangsbuchse auf der Geräterückseite, werden die analogen Audio-Ausgangssender ebenfalls aktiviert. Dolby D. wird nur angezeigt, wenn das aktuelle Übertragungsprogramm Dolby D. liefert.

4.1 Grundfunktion



4.1.5 Auswahl von Untertiteln

Falls das aktuelle Programm Untertitel anbietet, können Sie Untertitel auswählen.

1. Drücken Sie die Taste **OPT+**.
2. Drücken Sie die Pfeiltasten(◄/►)um Untertitel ein/auszuschalten.
3. Drücken Sie die Pfeiltasten(▲/▼)um den gewünschten Untertitel auszuwählen. Der Untertitel wird in der ausgewählten Sprache im unteren Bereich des Bildschirms angezeigt.

- Wählen Sie in der Untertitel-Sprachenliste „Aus" aus, um Untertitel nicht mehr anzuzeigen. Drücken Sie die Taste Subt. **OPT+** erneut oder drücken Sie die Taste Exit, um zum Ansichtsmodus zurückzukehren.

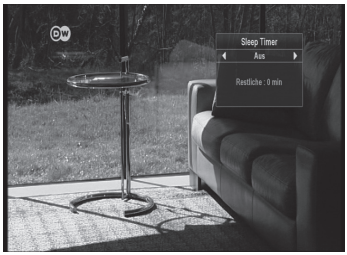
Hinweis:
Sie können Ihre gewünschte Standard-Untertitelsprache durch Auswahl via Hauptmenü ->System Einstellungen-> Sprache-> Untertitel auswählen.

4.1.6 Auswahl des Teletexts

Drücken Sie die Taste **TXT** auf der Fernbedienung. Teletextinformationen wie zum Beispiel Nachrichten, Wetter, Sport-Spielstände usw. werden am Bildschirm angezeigt. Vorausgesetzt wird, dass der aktuelle Sender über Teletext verfügt, andernfalls wird die Meldung "Kein Teletext" angezeigt.

Hinweise:

- Mit diesem Gerät können Sie Teletextinformationen ansehen, auch wenn ihr TV-Gerät die Funktion nicht unterstützt.
- Mit den Pfeiltasten (▲/▼) wählen Sie die vorherigen und nächsten Seiten aus.
- Mit der Taste ROT wählen Sie die zuvor ausgewählte Unterseite aus.
- Mit der Taste GRÜN wählen Sie die Indexseite aus (100).
- Mit der Taste GELB gehen Sie zur vorherigen Seite.
- Mit der Taste BLAU ändern Sie die Hintergrundfarbe der Teletextseite auf



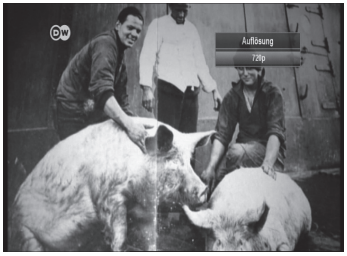
4.1.7 Einstellen von Sleep-Timer

1. Drücken Sie die Taste ◷.
2. Ihr Receiver schaltet automatisch nach einem voreingestellten Zeitintervall ab. (5->10 -> 20 -> 30 -> 40 -> 50 -> 60 ->120 Min ->Aus)

4.1 Grundfunktion

4.1.8 Pause

Wenn Sie die Taste **PAUSE** drücken, wird das Livebild unterbrochen (Standbild).
Falls Sie die TimeShift-Funktion aktiviert und ein Aufnahmemedium (z.B. externe HDD) angeschlossen haben, starten Sie hiermit die TimeShift-Funktion. Falls kein Aufnahmemedium angeschlossen ist, halten Sie durch drücken der Taste Pause (II) nur das Livebild an (Standbild). time shift wird nicht unterstützt
Mehr Informationen finden Sie unter Punkt 5.3.6



4.1.9 Auswahl des Videoformats (Auflösung)

Sie können den Videoausgang entsprechend dem angeschlossenen TV-Gerät auswählen.

1. Drücken Sie die Taste **SCREEN**.
Die Auflösung wird geändert und das Auflösungs-Fenster wird innerhalb von ca. 2 Sekunden ausgeblendet.
2. Jedes Mal, wenn Sie die **SCREEN** Taste drücken, wird die Auflösung in folgender Reihenfolge geändert: 1080i -> 720p -> 576p -> 576i ->1080i

Auflösung und DTV Ausgang

Video Ausgang	Verfügbare Auflösung	Ausgangs-Status
RGB (SCART)	576i	Komponente (YPbPr) kein Video¬ausgangssignal Immer Ausgang. Achten Sie darauf, den 576i
Composite	576i	Der HDMI-Ausgang wird auf 576i geändert. Ausgangssignal ständig vorhanden
Komponent (YPbPr)	1080i/720p/576p	Wenn Sie die 576i Auflösung auswählen, kann das Bild nicht optimal im TV-Modus angezeigt werden. Die 576i Auflösung wird nicht unterstützt.
HDMI	1080i/720p/576p/576i	Ausgangssignal ständing vorhanden

German

4.2 Senderliste

Während Sie Fernsehen oder Radio hören können Sie die TV- oder Radiosenderliste sehen, indem Sie die Taste „OK" drücken. Schalten Sie die Senderlisten um, indem Sie die Taste **TV/ Radio** drücken. Das Symbol(€)hinter dem Sendernamen bedeutet, dass der Sender verschlüsselt ist. Das ( )Symbol hinter dem Sendernamen bedeutet, dass der Sender gesperrt ist.
Wählen Sie den Sender mit den Pfeiltasten(▲/▼/◄/►) und drücken Sie die Taste „OK", um den Sender zu sehen.

Zur Favoritenliste hinzufügen

Sie können Sender der gewünschten Favoritenliste hinzufügen.

1. Drücken Sie die GRÜNE Taste.
2. Wählen Sie die Favoritenliste mit der ROTEN Taste aus.
3. Wählen Sie die Sender, die Sie der Favoritenliste hinzufügen möchten mit den Pfeiltasten(▲/▼)aus und drücken Sie dann die Taste „OK".

Sortieren einer Senderliste

Sie können die Liste anhand der Reihenfolge des Satellits, Des Alphabets, verschlüsselt/entschlüsselt, gesperrt/nicht gesperrt erneut anordnen.

1. Drücken Sie die GELBE Taste.
2. Wählen Sie einen Sortiermodus mit einer Farbtaste aus:
   - ROTE Taste: Sortieren nach Satellit
   - GRÜNE Taste: Sortieren anhand der Namen (Alphabetisch A - Z oder Alphabetisch Z - A)
   - GELBE Taste: Sortieren nach Verschlüsselt/FTA
   - BLAUE Taste: Sortieren nach gesperrt/nicht gesperrt
   - SUBT Taste: Wiederherstellen der ursprünglichen Reihenfolge
3. Wählen Sie den Sortierungstyp aus, indem Sie die HOT Taste drücken. Drücken Sie danach die Taste „OK".
   - HD Taste: Sortieren nach HD / SD
   - SAT Taste: Sortieren nach Satellit
   - FAV Taste: Sortieren nach Favoriten

- **Zum Sender Manager gehen**
  Drücken Sie die ROTE Taste, um zum Sender Manager zu gehen (siehe Seite 20).

- **Zur Favoritenliste gehen**
  Drücken Sie die BLAUE Taste, um zwischen der Gesamtliste und der Favoritenliste hin und her zu schalten.

4.3 Programmführer (EPG)

EPG zeigt Senderinformationen wie beispielsweise Sendertitel, Programmzeitplan, Senderübersicht usw. an. Dieser Service ist jedoch abhängig vom Dienst-Anbieter.

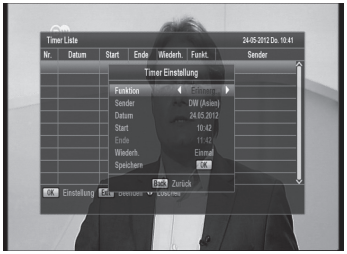
1. Drücken Sie die Taste EPG, während Sie einen TV-Sender sehen oder einen Radiosender hören. Der EPG (Elektronischer Programmführer) wird angezeigt.

2. Wählen Sie einen Sender aus, von welchem Sie weitere Informationen erhalten möchten.

- **ROTE Taste:** Schaltet zwischen Wochen- und Tages- Modus um.
- **Pfeiltasten(▲/▼):** Wählen Sie den gewünschten Sender aus.
- **Pfeiltasten(◄/►):** Wählt ein Ereignis anhand von Zeit und Datum innerhalb desselben Senders aus. Es zeigt die Senderliste in30 Minuten Blöcken an. Sie können bis zu sieben Tage ab dem aktuellen Tag auswählen.
- **GRÜNE Taste:** Reserviert die von Ihnen gewünschte Sendung im Timer. Um die Timerliste sehen zu können, verlassen Sie den EPG Modus und drücken Sie die Taste „Timer".

3. Um den EPG Modus zu verlassen, drücken Sie die Taste EPG erneut oder die Taste Exit.

4.4 Timer-Einstellung



Sie können Ihre gewünschten Sendungen durch das Aufnahme-Einstellungsmenü reservieren und bis zu 10 Timer-Ereignisse buchen.

1. Drücken Sie die **GRÜNE**. Die Meldung "Bitte zuerst die Uhrzeitein stellen" wird eingeblendet, gefolgt von „**Eigene Zeit einstellen**". Stellen Sie die eigene Zeit gemässder aktuellen Zeit ein. Ist die eigene Zeit bereits eingestellt, wird dieser Schritt übersprungen.

German

4.4 Timer-Einstellung

Timer Liste
24-05-2012 Do. 10:42
Nr. Datum Start Ende Wiederh. Funkt. Sender
0001 24-05-2012 10:45 DW (Asien)
0002 24-05-2012 10:50 11:43 DW (Asien)
OK Einstellung Exit Beenden Löschen

2. Wird die Timer Liste eingeblendet, wählen Sie eine leere Stelle aus und drücken Sie dann die Taste „OK".
Das Timer-Einstellungsfenster wird eingeblendet.

3. Um ein Ereignis dem Timer hinzuzufügen, stellen Sie die Optionen ein, indem Sie die Pfeiltasten(◄/►)und die numerischen Tasten benutzen.

- **Die Optionen:** Modus (Aufnahme, Erinnerung), Sender, Datum, Startzeit, Endzeit und Modus (Einmal, täglich, wöchentlich.)

4. Wenn die Einstellungen abgeschlossen sind, wählen Sie mithilfe der Pfeiltasten(▲/▼)und drücken Sie dann die Taste „OK".
Sie können die Timer Einstellungen in der Timer Liste überprüfen.

Hinweis:
Eine Minute vor der Aufnahme-Startzeit wird eine Meldung erscheinen, mit der Frage, ob mit der Aufnahme fortgefahren werden soll oder nicht.
Um fortzufahren, drücken Sie die Taste „OK" oder brechen Sie ab mit „Exit".

Im Betrieb Standby ohne Uhr (<1W), kann die Timer Funktion nicht ausgeführt werden.

4.5 Einen Sender finden

Sie können einen gewünschten Sender leicht finden.

Ergebnis Liste (563)
0001 Das Erste
0002 ZDF
0003 RTL Televisi
0004 SAT.1
0005 ProSieben
0006 RTL2
0007 Kabel Eins
0008 VOX
Suche
Großb. A B C D E F G H I
Zurück J K L M N O P Q R
Lösche S T U V W X Y Z 1
Fertig 2 3 4 5 6 7 8 9 0
+ - X . ( ) Leertaste
OK Wählen Back Ergebnis

Ergebnis Liste (23)
0001 ANIXE HD
0002 arte HD
0003 AstroTV
0004 ATV+
0005 Andalucia TV
0006 AL ARABIYA
0007 AL JAZEERA
0008 Arirang TV
Suche
Großb. A B C D E F G H I
Zurück J K L M N O P Q R
Lösche S T U V W X Y Z 1
Fertig 2 3 4 5 6 7 8 9 0
+ - X . ( ) Leertaste
OK Wählen Back Ergebnis

1. Drücken Sie dafür die Taste **BLAU**. Eine Suchliste mit Tastatur erscheint auf dem Bildschirm.

2. Die aktualisierte Senderliste wird eingeblendet, sobald Sie vom gewünschten Sender einen Buchstaben nach dem anderen eingeben.

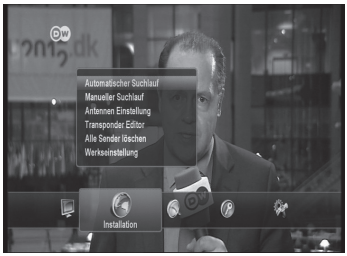
3. Drücken Sie auf„Zurück", um den Cursor zur Suchliste zu verschieben.

4. Mit den Pfeiltasten(▲/▼)können Sie den gewünschten Sender auswählen.
Drücken Sie danach die Taste„OK".
Der ausgewählte Sender wird danach eingeblendet.

- Sie können einen ausgewählten Sender der Favoritenliste hinzufügen.

1) Drücken Sie dafür die GRÜNE Taste.
2) Wählen Sie einen Sender, den Sie hinzufügen möchten, indem Sie die Pfeiltasten(◄/►)benutzen. Drücken Sie danach„OK".
Der ausgewählte Sender wurde nun der Favoritenliste hinzugefügt.

4.6 Menü Informationen



Sobald Sie die Kabel des Receivers ordnungsgemäss installiert und angeschlossen haben, erscheint auf dem Bildschirm ein Menü.
Anwählbare Funktionen werden dabei optisch hervorgehoben.

Die Bildschirmanzeige besteht aus den folgenden 5 Hauptmenüs:
Sender Manager / Installation / System Einstellungen / CI-Schacht / Extras

1. Drücken Sie die Taste „Menü".
2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten(◄/►)Ihr gewünschtes Hauptmenü.
3. Sie können mit den Pfeiltasten(▲/▼)die Untermenüpunkte auswählen. Drücken Sie danach die Taste „OK".
4. Wählen Sie mit den Pfeiltasten(▲/▼)das gewünschte Menü aus.
5. Wählen Sie mit den Pfeiltasten(◄/►)den gewünschten Punkt aus.
6. Wenn Sie ohne Speichern der Änderungen zum vorherigen Menü zurückkehren möchten, drücken Sie die Taste **RETURN**.
7. Wenn Sie das aktuelle Menü verlassen möchten, drücken Sie die T aste „Exit".

4.6.1 Menü Abbildung

- **Sender Manager**
  - ■ **Senderverwaltung**
  - ■ **Kindersicherung** — **Zugang / Menü / Kennwort ändern**
- **Installation**
  - ■ **Automatischer Suchlauf**
  - ■ **Manueller Suchlauf**
  - ■ **Antennen Einstellung**
  - ■ **Transponder Editor Alle**
  - ■ **Sender löschen**
  - ■ **Werkseinstellung**
- **System Einstellungen**
  - ■ **Sprache** — **Menü / Audio /Untertitel Video**
  - ■ **Bildeinstellung** — **Ausgabe /TV Seitenverhältnis / TV Bildschirm Format Zeit Zone /**
  - ■ **Zeit** — **Sommerzeit / Anzeige Dauer /**
  - ■ **Bildschirm Anzeige** — **Transparenz Programmdaten Transfer /**
  - ■ **Software Update** — **System Update / SatcoDX / Boot OTA Prüfung / Standby OTA Prüf Zeit**
  - ■ **Weitere Einstellungen** — **Radio Anzeige/Display Leuchtstärke / Zeitverschiebung Standby ohne Uhr (<1W)**
- **CI-Schacht**
  - ■ **Schacht**
  - ■ **Viaccess Menü 1**
  - ■ **Viaccess Menü 2**
- **Extras**
  - ■ **Kalender**
  - ■ **USB Manager (optional)**

German

5.Hauptmenü

5.1 Sender Manager

In diesem Menü können Sie TV- und Radiosender, sowie die Favoritenliste bearbeiten.

- Zugriff auf den Sender Manager Modus:
  1) Drücken Sie die „Menü" Taste.
  2) Wählen Sie mit den Pfeiltasten(◄/►)„Sender Manager" aus.
  3) Wählen Sie mit den Pfeiltasten(▲/▼)„Gesamt Liste" aus und drücken Sie danach die Taste „OK".

  Sie können ebenfalls auf den Sender Manager Modus zugreifen, indem Sie die ROTE Taste in der Gesamtsenderliste drücken.
  1) Wählen Sie mit den Pfeiltasten(▲/▼/◄/►)den Sender, den Sie bearbeiten möchten, aus und drücken Sie dann die Taste „OK".
  - Pfeiltasten (◄/►) : Wählen Sie die Favoritenliste aus
  - Pfeiltasten (▲/▼) : Wählen Sie den Sender aus
  - ROTE Taste : Wählt alle Sender aus, wiederholtes Drücken hebt die Auswahl wieder auf.
  2) Drücken Sie die GRÜNE Taste, damit das Bearbeitungsfenster eingeblendet wird.

5.1.1 Senderverwaltung

Sender bearbeiten - Sperren / Entsperren
Sie können einen oder mehrere Sender sperren oder entsperren. Sie können Sender sperren, um zu verhindern, dass unberechtigte Benutzerbestimmte Sender sehen können. Jedes Mal, wenn Sie einen gesperrten Sender sehen möchten, werden Sie aufgefordert, das Kennwort im Dialogfeld einzugeben.

1) Wählen Sie mit den Pfeiltasten(▲/▼)„Sperren" aus und drücken Sie dann die Pfeiltaste(►).
2) Wählen Sie nochmals mit den Pfeiltasten(▲/▼)„Sperren" aus und drücken Sie danach die Taste „OK".
3) Drücken Sie die Taste "Exit", um zu speichern.
   Das Sperrsymbol( )wird nun rechts neben dem Sendernamen angezeigt.

Sender bearbeiten - Überspringen / Nicht Überspringen:
Sie können einen bestimmten Sender mit dieser Funktion überspringen.
Die übersprungenen Sender können während des Senderumschaltens nach oben oder unten nicht ausgewählt werden.
Verwenden Sie dafür die direkten Zifferntasten, um den
1) Wählen Sie mit den Pfeiltasten(▲/▼)„Überspringen" aus und drücken Sie danach die Pfeiltaste(►).
2) Wählen Sie erneut mit den Pfeiltasten(▲/▼)„Überspringen" aus und drücken Sie danach die Taste „OK".
3) Drücken Sie die Taste „Exit", um zu speichern. Das Überspringen-Symbol ( ) wird nun rechts neben dem Sendernamen angezeigt.

5.1 Sender Manager

Sender bearbeiten - Hinzufügen zu Favoritenliste
Sie können Sender der gewünschten Favoritenliste hinzufügen.

1) Wählen Sie mit den Pfeiltasten(▲/▼)„Hinzufügen“ aus und drücken Sie dann die Pfeiltaste(►).
2) Wählen Sie mit den Pfeiltasten(▲/▼)Ihre gewünschte Favoritenliste aus und drücken Sie dann die Taste„OK“.
3) Drücken Sie die Taste„Exit“, um zu speichern.

Sender bearbeiten - Sender löschen

1) Wählen Sie mit den Pfeiltasten(▲/▼/◄/►)den Sender, den Sie löschen möchten und drücken Sie danach„OK“. Sie können auch mehrere Sender auswählen.
2) Wählen Sie mit den Pfeiltasten(▲/▼)„Löschen“ aus. Drücken Sie danach die Pfeiltaste(►)und dann„OK“.
3) Drücken Sie die Taste„Exit“.
4) Nun erscheint das Fenster für die Passworteingabe.
5) Die ausgewählten Sender werden gelöscht, sobald das Passwort eingegeben wurde.

Sender bearbeiten - einen Sender (oder Favoritenliste) umbenennen:
Sie können den Sendernamen oder den Namen einer Favoritenliste wie gewünscht ändern.

1) Wählen Sie mit den Pfeiltasten(▲/▼)„Umbenennen“ aus und drücken Sie dann die Pfeiltaste(►).
2) Wählen Sie mit den Pfeiltasten(▲/▼)Ihre gewünschte Favoritenliste oder den gewünschten Sender aus und drücken Sie dann die Taste„OK“.
Eine Tastatur zur Umbenennung wird eingeblendet.
3) Wählen Sie mit den Pfeiltasten(▲/▼/◄/►)einen Buchstaben aus und fügen Sie ihn mit der Taste„OK“ hinzu.
4) Drücken Sie die Taste„Exit“, um zu speichern.

German

5.1 Sender Manager

Sender sortieren:
Sie können die Liste nach Alphabet„ABC“,„Verschlüsselt“,„Sperren“ und„Überspringen“, in der Gesamtliste oder der Favoritenliste erneut anordnen.

1) Wählen Sie mit den Pfeiltasten(◄/►)die Sender aus, die Sie sortieren möchten und drücken Sie dann die GELBE Taste.
2) Wählen Sie mit den Pfeiltasten(▲/▼/◄/►)den gewünschten Sortiermodus aus und drücken Sie dann die Taste„OK“.
3) Drücken Sie die Taste„Exit“, um zu speichern.

Hinweis:
Wählen Sie„Wiederherstellen“, um zum Status vor der Sortierung zurückzukehren.

Sender verschieben:
Sie können einen oder mehrere Sender verstellen.

1) Wählen Sie mit den Pfeiltasten(▲/▼)den Sender aus, den Sie verschieben möchten. Drücken Sie anschliessend die Taste„OK“. Sie können mehrere Sender auswählen.
2) Gehen Sie mit den Pfeiltasten(▲/▼)zu der gewünschten Position.
3) Drücken Sie danach die BLAUE Taste.

Live
Sie können die Live-Übertragung des ausgewählten Senders über das Live-Fenster ansehen. Ebenso werden Informationen vom Satelliten und vom Sender im unteren Teil des Live-Fensters angezeigt.

1) Markieren Sie mit den Pfeiltasten(▲/▼/◄/►)den Sender, den Sie sehen möchten.
2) Drücken Sie die Taste Subt. (**SUBT**). Das ausgewählte Programm wird nun im Live-Fenster angezeigt.

5.1.2 Kindersicherung

- Zugriff auf die Kindersicherung:
  1) Drücken Sie die Taste„Menü“.
  2) Wählen Sie mit den Pfeiltasten(◄/►)„Sender Manager“ aus.
  3) Wählen Sie mit den Pfeiltasten(▲/▼)„Kindersicherung“ aus und drücken Sie dann die Taste„OK“.

5.1 Sender Manager

Zugangssperre
Wenn Sie „Ein“ auswählen, müssen Sie das Kennwort jedes Mal eingeben, wenn Sie den STB aus dem Standby starten.

1) Wählen Sie im Menü „Kindersicherung“ mit den Pfeiltasten(▲/▼) „Zugang“ aus und setzen Sie es mit den Pfeiltasten(◄/►)auf „Ein“.

Menü Sperre
Wenn Sie „Ein“ auswählen, müssen Sie das Kennwort jedes Mal eingeben, wenn Sie auf das Hauptmenü zugreifen.

1) Wählen Sie mit den Pfeiltasten(▲/▼) im Kindersicherungsmenü das Menü aus und setzen Sie es mit den Pfeiltasten(◄/►)auf „Ein“.

Passwort ändern:
Sie können Ihr Passwort mit dem werkseitigen Standardwert “ 0000” wie folgt ändern:

1) Wählen Sie im Kindersicherungs-Menü mit den Pfeiltasten(▲/▼) „Passwort ändern“ aus und drücken Sie dann die Taste „OK“. Das Dialogfeld „Passwort ändern“ wird eingeblendet.
2) Geben Sie mit den Zifferntasten (0-9) das alte Passwort ein.
3) Geben Sie das Neue Passwort ein.
4) Geben Sie unter „Kennwort bestätigen“ nochmals das neue Passwort ein.

Hinweis:
Beachten Sie, dass das Passwort eine vierstellige Zahl sein muss.
Wenden Sie sich an Ihren Händler, falls Sie Ihr Passwort vergessen haben sollten

5.2 Installation

5.2 Installation
Im Installationsmenü können Sie „Automatischer Suchlauf“, „Manueller Suchlauf“, „Antennen Einstellung“, „Transponder Editor“, „Alle Sender löschen“ und „Werkseinstellung“ anpassen.

- Zugriff auf Installation:
  1)Drücken Sie die Taste „Menü“.
  2)Wählen Sie mit den Pfeiltasten(◄/►)„Installation aus.

German

5.2 Installation

5.2.1 Automatischer Suchlauf

Wenn Sie „Satellit" auswählen, um den Sender gemäss Antenneneinstellung abzufragen, kann Ihr Receiver automatisch den Satelliten nach neuen Sendern absuchen.

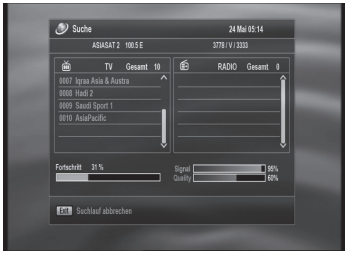
1. Drücken Sie die Taste „Menü".
2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten(◄/►)„Installation" aus.
3. Wählen Sie mit den Pfeiltasten(▲/▼)„Automatischer Suchlauf" aus und drücken Sie anschliessend die Taste „OK".
4. Wählen Sie den Satelliten aus, um den Sender zu suchen. Wenn Sie die Satelliten Inforationen / Paramenter ändern möchten, drücken Sie die BLAUE Taste (bearbeiten).
5. Wählen Sie mit den Pfeiltasten(◄/►)die Parameter aus.

- LNB Oszillatorfreq.:
Sie können die vordefinierte lokale Frequenz mit den Pfeiltasten(◄/►) auswählen oder manuell eine bestimmte Frequenz mit den numerischen Tasten eingeben. Wenn Sie „Universal" (oder Unicable) usgewählt haben, wird der 22KHz Ton deaktiviert.

- DiSEqC Nummer:
Setzen Sie den DiSEqC Port auf „Aus" (oder auf einen anderen Port, den Sie verwenden möchten, falls vorhanden).

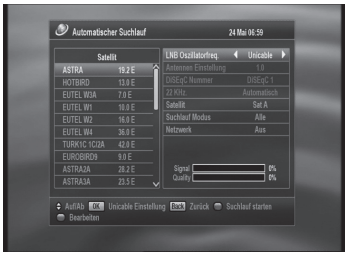
- 22KHz: Wählen Sie „Ein", wenn ein Dual LNB verwendet wird oder zwei Antennen an einen 22KHz Ton-Schalter angeschlossen werden.
Wählen Sie „Aus", wenn der 22KHz Ton nicht verwendet wird.

- Suchlauf Modus:
Alle: Sucht alle frei empfangbaren und verschlüsselten Sender.
Freie: Sucht nur die frei empfangbaren Sender.
Verschlüsselt: Sucht nur verschlüsselte Sender.



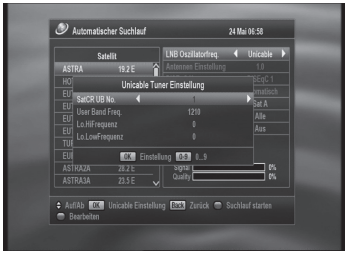
- Netzwerk:
Wenn Sie alle anderen Transponder-Informationen möchten, wählen Sie Netzwerk „Ein". Wenn Ihr Antennensystem mit einem sogenannten "Unicable" LNB ausges tattet ist, können Sie mit einem einzigen Antennenkabel mehr als einen digitalen Satellitenempfänger betreiben. Befolgen Sie in diesem Fall den Ein stellungsvorgang für Ihren digitalen Satellitenreceiver, der im nächsten Abschnitt beschrieben wird.

5.2 Installation



- Einstellen für Unicable Betrieb:

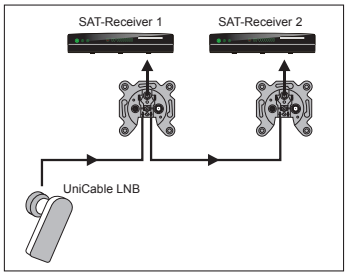
Schritt 1. Richten Sie die Satellitenantenne auf den gewünschten Satelliten aus.
Schritt 2. Schließen Sie das Ant-Kabel am Unicable LNB an.
Schritt 3. Schließen Sie das Unicable LNB an einen Splitter und anschließend den Splitter an die LNB-Eingänge der beiden getrennten Receiver an.
Schritt 4.Wurden alle Schritte ordnungsgemäss ausgeführt, können Sie nun einen der Receiver für die weiteren Einstellungen einschalten.
Schritt 5.Wählen Sie das Menü „Automatischer Suchlauf" im Installations menü und wählen Sie mit den Pfeiltasten(▲/▼)den Satelliten aus.
Schritt 6.Drücken Sie die Taste „OK" und anschließend die Pfeiltaste(**Edit**), um den Cursor zu den Satellitenparametern zu verschieben.
Schritt 7.Wählen Sie bei „LNB Oszillatorfreq." Mit den Pfeiltasten(◄/►) „Unicable" aus und drücken Sie danach die Taste „OK". Das Menü „Unicable" wird angezeigt.
Schritt 8.Wählen Sie mit den Pfeiltasten(◄/►)den vorgegebenen Wert aus oder wählen Sie Ihren gewünschten User band freq using Number Key.



Beispiel)

IF Kanal	IF Frequenz
1	1284MHz
2	1400MHz
3	1516MHz
4	1632MHz

IF Kanal	IF Frequenz
5	1748MHz
6	1864MHz
7	1680MHz
8	2096MHz



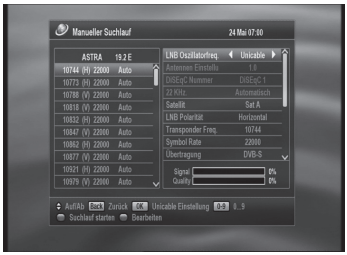
Schritt 9.Nachdem Sie den IF Sender ausgewählt haben, wird die IF Frequenz durch Drücken der Taste „Zurück" oder „Exit" gespeichert.
Schritt 10.Jeder Receiver, der an ein Unicable LNB angeschlossen ist, muss einen anderen IF Sender verwenden.
Schritt 11.Sobald Sie die Einstellungen abgeschlossen haben, schalten Sie das Gerät für die Verbindung mit anderen Receivern aus.
Der Einstellungsvorgang ist derselbe, wie oben beschrieben.
Schritt 12.Die oben genannten Einstellungswerte werden anhand der Werkseinstellung initialisiert.

6. Nach Auswahl der Satelliten mit der Taste OK, drücken Sie die Taste ROT, um den Suchlauf zu starten.Nachdem der Automatische Suchlauf abgeschlossen ist, können Sie die TV und Radio Sender in der Liste sehen.

•Für weitere Unicable Installationen wenden Sie sich an Ihren Fachhändler

German

5.2 Installation



5.2.2 Manueller Suchlauf

Sie können Sender der ausgewählten Satelliten über Transponder abfragen, sofern Sie die Transponderinformation kennen.

1. Wählen Sie im Menü „Installation" mit den Pfeiltasten(▲/▼) „Manueller Suchlauf" aus und drücken Sie dann die Taste „OK".
2. Führen Sie folgende Einstellungen aus, um den Manuellen Suchlauf auszuführen:
- Satellit: Wählen Sie mit den Pfeiltasten(▲/▼)einen Satelliten aus der Liste aus. Drücken Sie anschließend die Taste „OK".
- Transponder: Stellen Sie mit den Pfeiltasten(▲/▼)den Transponder für den ausgewählten ein. Drücken Sie danach die Taste „OK". Sie können auch mehrere Transponder auswählen.

Wenn Sie den gewünschten Transponder nicht finden können, ändern Sie die Transponderinformationen wie folgt:

- LNB Oszillatorfreq. / Antennen Einstellung / DiSEqC Nummer/ 22KHz/ Burst: Siehe Automatischer Sendersuchlauf.
- LNB Polarität: Stellen Sie die LNB Polarisierung des Transponders auf horizontal oder vertikal ein. Horizontale Ausgänge 18V und vertikale Ausgänge 13V über die LNB Leitung.
- Transponder Freq. / Symbol Rate: Stellt die Frequenz und die Symbolrate des Transponders ein.
- Übertragung: Wählen Sie DVB-S oder DVB-S2 aus.
- Modulation: Wählen Sie entweder QPSK, 8PSK oder BPSK aus.
- FEC: Wählen Sie die FEC Option aus.
- Pilot: Wählen Sie „Ein" oder „Aus" aus.
- Suchlauf Modus: Siehe Abschnitt „Automatischer Sendersuchlauf".
- PID: Sie können den PID-Wert für einen bestimmten Sender eingeben.
- Netzwerk: Siehe Abschnitt „Automatischer Sendersuchlauf".

3. Nachdem Sie mit der Taste „OK" den Transponder ausgewählt haben, drücken Sie die ROTE Taste, um den Suchlauf zu starten.

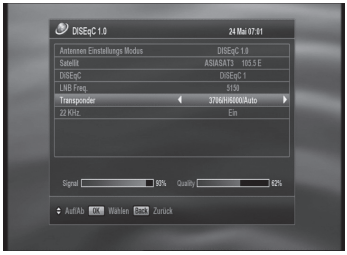
5.2.3 Antennen Einstellung

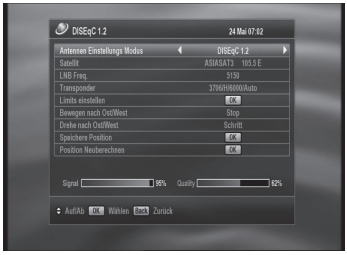
Der Modus „Antennen Einstellung" muss geändert werden, wenn Sie zwei oder mehrere Antennen oder LNBs verwenden.

Sie können auch auf die Antennen-Setup-Modus Wählen Sie mit den Pfeiltasten(◄/►)DiSEqC1.0, DiSEqC1.1, DiSEqC1.2 und USALS aus.
durch Drücken der Motor-Taste

•**Methode1**: Wählen Sie DiSEqC1.0 aus.
Damit können Sie zwischen max. 4 verschiedenen Satelliten bzw. LNBs umschalten. Sie müssen die Antennen- und LNB Einstellungen für den Empfang einstellen. Ist die Antenne nicht korrekt ausgerichtet, können Sie den Satelliten nicht empfangen und somit die Programme nicht sehen.
- Stellen Sie die folgende Werte korrekt ein: Satellit, DiSEqC Einstellung, LNB Frequenz und 22KHz.

5.2 Installation





•**Methode2**: Wählen Sie DiSEqC 1.1 aus.
Damit können Sie zwischen bis zu 16 Satelliten umschalten. Sie können die Antennen- und LNB Informationen für die Senderabfrage einstellen. Ist die Antenne nicht korrekt eingestellt, können Sie den Sender nicht abfragen und somit den Sender nicht schauen.

•**Methode3**: Wählen Sie DiSEqC 1.2 aus.
Falls Sie eine Antenne verwenden, die über einen Motor gesteuert wird, sollten Sie die Antenne vor dem Sendersuchlauf als „Motor" festlegen.
Sie können den Motor mit den Pfeiltasten(◄/►)kontinuierlich nach links oder rechts bewegen. Sobald Sie die Taste loslassen, hält der Motor an.

1) Wählen Sie „Limits einstellen" aus und drücken Sie danach die Taste „OK".
2) Wählen Sie „Bewegen nach Ost/West" aus. Mit der Pfeiltaste(◄)können Sie die Antenne zur Limit-Position „Ost" bewegen.
3) Wählen Sie „Setze Ost-Limit" aus und drücken Sie danach die Taste „OK", um Ost-Limit zu speichern.
4) Wählen Sie „Bewegen nach Ost/West" erneut aus. Mit der Pfeiltaste(►) können Sie die Antenne nun zur Limit-Position „West" bewegen.
5) Wählen Sie „Setze West-Limit" aus und drücken Sie danach die Taste „OK", um West-Limit zu speichern.

Hinweise:
- Um die Bewegungslimits zu deaktivieren, wählen Sie „Deaktiviere Limits" aus und drücken Sie danach die Taste „OK".
- Um die Antenne in der Mitte zu positionieren, wählen Sie „Gehe zu Referenz Wert" aus und drücken Sie danach die Taste „OK".
- Sobald die Limits eingestellt sind, legen Sie den Referenz-Satelliten fest.
- Wählen Sie in der Antennen-Einstellungsansicht „Satellit" aus und verwenden Sie danach die Pfeiltasten(◄/►),um den Satelliten auszuwählen.
- Gehen Sie zu „Transponder" und wählen Sie den Transponder mit dem stärksten Signal aus.
- Wählen Sie mit den Pfeiltasten(◄/►)„Drehe nach Ost/West" aus und suchen Sie die Position, bei der das Signal am stärksten ist.
- Falls die Position der Antenne weit vom Zielsatelliten entfernt ist, verwenden Sie „Bewegen nach Ost / West" unter „Limits einstellen", um zuerst die Antenne einzurichten.
- Drücken Sie die Taste „OK" auf „Drehe zur Position", um zur gespeicherten Position gelangen.
- Sobald der Satellit lokalisiert ist, wählen Sie „Speichere Position" aus und drücken Sie danach die Taste „OK". Die Position des Satelliten wird gespeichert.

Hinweise:
Wenn Sie den gespeicherten Satelliten auswählen, bewegt sich die Antenne in die Richtung der Satellitenposition.
Führen Sie nach der Lokalisierung eines Satelliten die Neuberechnung durch. Somit können Sie einen anderen Satelliten automatisch anhand des aktuell ausgewählten Satelliten lokalisieren. Dies stellt jedoch nur eine ungefähre Position bereit. Sie müssen deshalb die Suche verfeinern.
- Wählen Sie „Position Neuberechnen" und drücken Sie dann die Taste „OK".
- Drücken Sie die Taste „OK", um Ihre Auswahl zu bestätigen.

German

5.2 Installation

Hinweise:
Satelliten-Positionen werden in der Antennen-Einstellung gespeichert. Die Position der Satelliten, welche die Antennen-Einstellung nicht unterstützt, müssen manuell eingestellt werden.

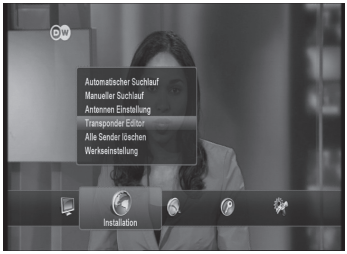
- **Methode 4:**

Wählen Sie „USALS" (Universal Satellites Automatic Location System) aus.
Diese erzeugt bei einer Einstellung mit einer motorisierten Antenne automatisch eine Liste der verfügbaren Satelliten. Geben Sie den Wert des Breiten- und Längengrads ein, in welchem die Antenne installiert wird.

1) Geben Sie mit den Zifferntasten den Längengrad Ihrer Lokalisierung ein. Verwenden Sie die Pfeiltasten(◄/►), um in Ost und West umzuändern.
2) Geben Sie mit den Zifferntasten den Breitengrad Ihrer Lokalisierung ein. Verwenden Sie die Pfeiltasten(◄/►), um in Nord und Süd umzuändern.
3) Geben Sie mit den Zifferntasten den Längengrad des gewünschten Satelliten ein. Verwenden Sie die Pfeiltasten(◄/►), um in Ost und West umzuändern.
4) Wählen Sie „Speichern", um die eingegebenen Informationen zu speichern. Die Antenne richtet sich selbst nach den berechneten USALS Resultaten aus. Ist es physikalisch nicht möglich, auf den Satelliten auszurichten, wird eine Fehlermeldung angezeigt. Drücken Sie in diesem Fall die Taste „Zurück" und geben Sie neue Informationen ein. Verwenden Sie die Signalstärken-Leiste, um zu prüfen, ob ein Satellitensignal von der neuen Antennenausrichtung empfangen wird.
5) Verwenden Sie „Drehe nach Ost/West", um die Antennenfunktion zu unterstützen.
6) Drücken Sie im Menü „Speichere Position" die Taste „OK". Die aktuelle Position des Motors wird anhand des ausgewählten Satelliten gespeichert.
7) Drücken Sie im Menü „Gehe zu Referenz Wert" die Taste „OK". Der Motor ändert somit seine Position in Richtung Null-Längen- und Breitengrad.

5.2.4 Transponder Editor

Sie können die Transponder-Einstellungen bearbeiten.



- Wählen Sie im Menü „Installation" mit den Pfeiltasten(▲/▼) „Transponder Editor" aus und drücken Sie dann die Taste „OK".

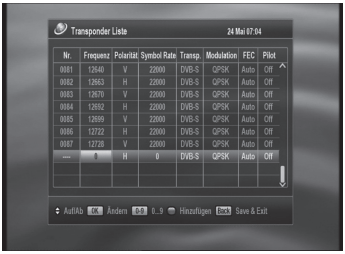
Löschen der Transponder Information

1. Wählen Sie mit den Pfeiltasten(▲/▼)den Satelliten aus, bei dem Sie den Transponder löschen möchten und drücken Sie dann die Taste „OK". Die Satelliten-Transponderliste wird eingeblendet.
2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten(▲/▼)den Transponder aus, den Sie löschen möchten und drücken Sie dann die BLAUE Taste.

Ändern der Transponder Einstellungen (sofern Sie Ihren gewünschten Transponder-Wert nicht finden können)

1) Wählen Sie mit den Pfeiltasten (▲/▼)den Satelliten aus, bei dem Sie den Transponder ändern möchten und drücken Sie danach die Taste „OK". Die Satelliten-Transponderliste erscheint.
2) Wählen Sie mit den Pfeiltasten (▲/▼)den Transponder aus, bei dem Sie die Parameterwerte ändern möchten und wählen Sie danach mit den Pfeiltasten(◄/►)den Parameter aus.
3) Ändern Sie den Transponder-Parameter mit den numerischen Tasten und bestätigen Sie danach mit der Taste „OK".
4) Drücken Sie die Taste „Exit", um zu speichern.

5.2 Installation


Transponder Liste
24 Mai 07:04
Nr. Frequenz Polarität Symbol Rate Transp. Modulation FEC Pilot
0081 12640 V 22000 DVB-S QPSK Auto Off
0082 12663 H 22000 DVB-S QPSK Auto Off
0083 12670 V 22000 DVB-S QPSK Auto Off
0084 12692 H 22000 DVB-S QPSK Auto Off
0085 12699 V 22000 DVB-S QPSK Auto Off
0086 12722 H 22000 DVB-S QPSK Auto Off
0087 12728 V 22000 DVB-S QPSK Auto Off
--- 0 H 0 DVB-S QPSK Auto Off
Auf/Ab Ändern 0..9 Hinzufügen Save & Exit

Transponder-Einstellungen hinzufügen

1) Wählen Sie mit den Pfeiltasten(▲/▼)den Satelliten aus, bei dem Sie den Transponder hinzufügen und drücken Sie danach die Taste „OK".
   Die Transponderliste wird eingeblendet.
2) Verschieben Sie die markierte Zeile auf die letzte Position der Transponderliste und bearbeiten Sie die neuen Transponderwerte mithilfe der numerischen Tasten und den Pfeiltasten(◄/►).
3) Drücken Sie die ROTE Taste. Ist der Parameter des Transponders korrekt, wird der neue Transponder der Transponderliste hinzugefügt.

Hinweis:
Was ist ein Transponder? Ein Transponder empfängt und sendet Daten bzw. TV- oder Radiosignale in einem vorgeschriebenen Frequenzbereich. Nach dem Empfang des Signals wird der Transponder zur selben Zeit das Signal auf eine anderen Frequenz übertragen.

5.2.5 Alle Sender löschen

1. Wählen Sie im Menü „Installation" mit den Pfeiltasten(▲/▼) „Alle Sender löschen" aus und drücken Sie danach die Taste „OK".

2. Geben Sie zur Bestätigung mit den numerischen Tasten Ihr Passwort ein, um alle Sender zu löschen.

5.2.6 Werkseinstellung

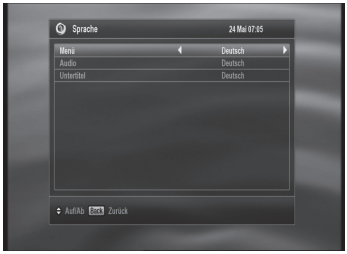
Dieser Modus stellt die werkseitig voreingestellten Werte wieder her.

1. Wählen Sie im Menü „Installation" mit den Pfeiltasten(▲/▼) „Werkseinstellung" aus und drücken Sie die Taste „OK".
2. Geben Sie mit den numerischen Tasten Ihr Passwort ein.
   Alle voreingestellten Informationen werden formatiert.
3. Führen Sie einen manuellen Neustart über den Netzschalter auf der Rückseite oder, oder ziehen des Netzkabels durch.

Achtung: Dadurch werden Ihre vorherigen Einstellungen gelöscht und die Standardeinstellungen geladen.

German

5.3 Systemeinstellung



5.3.1 Spracheinstellungen

Sie können die Sprachen für das Menü, Audio und Untertitel einstellen. Drücken Sie die Taste „Menü". Wählen Sie mit den Pfeiltasten(◄/►) „Systemeinstellungen" im Hauptmenü aus.

1. Wählen Sie im Menü „Systemeinstellungen" mit den Pfeiltasten(▲/▼) „Sprache" aus und drücken Sie die Taste „OK".
2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten(▲/▼), „Menü", „Audio" oder „Untertitel" und verwenden Sie die Pfeiltasten(◄/►), um die Sprache zu ändern.

5.3.2 Bildeinstellung

Sie können die verschiedenen Videoeinstellungen für Video Ausgang, TV Seitenverhältnis und TV Bildschirmformat eingeben.

1. Wählen Sie im Menü „Systemeinstellungen" mit den Pfeiltasten(▲/▼), „Bildeinstellung" aus und drücken Sie die Taste „OK".
2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten(▲/▼), unter „Video Ausgabe", „TV Seitenverhältnis" und „TV Bildschirm" aus. Verwenden Sie die Pfeiltasten(◄/►), um Änderungen vorzunehmen.

- Video Ausgabe: YPbPr/S-Video, YPbPr/CVBS und RGB/RGB.
- TV Seitenverhältnis: Sie können das Seitenverhältnis Ihres TV-Gerätes einstellen. (4:3 oder 16:9)
- TV Bildschirm Format: Sie können das Bildschirmformat gemäss dem TV-Bildverhältnis auswählen.

- Wenn das TV Seitenverhältnis auf „4:3" eingestellt ist, können Sie mit den Pfeiltasten(◄/►)eines unter „Automatisch" / „LetterBox" / „Center Modus" auswählen.
- Wenn das TV Seitenverhältnis auf „16:9" eingestellt ist, können Sie mit den Pfeiltasten(◄/►)eines unter „Automatisch" / „Pillar Box" / „Vollmodus" auswählen.

5.3.3 Zeiteinstellungen

Sie können die aktuelle Zeit automatisch oder manuell einstellen.

1. Auto Einstellung: Die Zeit wird automatisch anhand TDT aktualisiert. Wählen Sie das korrekte Land für die Zeitzone aus.

- Zeit Zone: Die örtliche Zeit wird automatisch durch diese Einstellung geändert.
- Sommerzeit: Sie können die Sommerzeit ein- oder ausschalten.

5.3 Systemeinstellung

5.3.4 Bildschirm Anzeige

Sie können die OSD Anzeigedauer und die OSD Transparenz einstellen.

1. Wählen Sie im Menü „Systemeinstellungen“ mit den Pfeiltasten(▲/▼)„OSD“ aus und drücken Sie dann die Taste „OK“.
2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten(◄/►)„Anzeige Dauer“ oder„Transparenz“ aus, um Änderungen vorzunehmen.

- Anzeige Dauer: 2 bis 8 Sek.
- Transparenz: 0 (opak) bis 80%

5.3.5 Software Update

Sie können die aktuellste Software oder die Senderdaten Ihres Receivers über Satellit „OTA“ herunterladen, wenn eine neue Software oder neue Senderdaten für Ihr System zur Verfügung stehen. Schalten Sie Ihren Receiver während des Downloads nicht aus. Falls die Stromzufuhr unterbrochen wird, schalten Sie Ihren Receiver erneut ein, um den Download fortzuführen. Sie können ebenfalls Systeminformationen wie Modellname, Softwareversion, Softwaredaten und Software Änderung prüfen.

German

5.3 Systemeinstellung

1 Wählen Sie im Menü „Systemeinstellungen" mit den Pfeiltasten(▲/▼) „Software Update" aus und drücken Sie dann die Taste „OK".

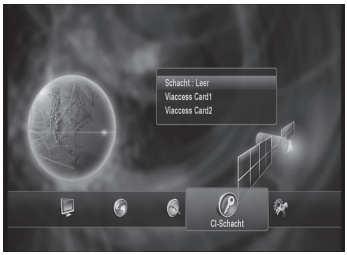
- **Programmdaten Transfer:**
  Kopiert alle Daten von einer „Master STB" zu einer „Slave STB". Verbinden Sie sowohl Master und Slave STB mit einem RS232 Kabel. Drücken Sie anschlies send für die Master STB im Menü „Software Update" die Taste „OK".

- **System Update**
  via RS-232 kopieren Sie die Software von einer Master STB zu einer Slave STB. Bei der Aktualisierung über USB wird das Menü mit einem über den USB-Steckplatz angeschlossenen USB an der Vorderseite des Gerätes angezeigt. Sie können „OK" wählen, wenn Sie ein Upgrade der Software durchführen möchten.

5.3.6 Weitere Einstellungen

Radio Anzeige : Falls Sie „ein" eingestellt haben, wird ein Hintergrund bild während dem Musikhören angezeigt.
Display Leuchtstärke : Hier können Sie die Leuchtstärke des Displays einstellen.
TimeShift : Wird die „Pause" Taste gedrückt, hält das Bild an, falls Sie "Ein" eingestellt haben.
Audio HDMI : Sie können die Audio-Ausgabe-Modus des HDMI wählen
Standbymodus(<1W): Hier können Sie den Standbymodus zwischen „ohne Uhr (<1W)" und „mit Uhr" auswählen.
power consumption

5.4 CI-Schacht und Extras



5.4.1 CI-Schacht

Über den eingebauten CI-Schacht können mit einem entsprechenden CI-CAM weitere Programme entschlüsselt werden. Dazu wird zusätzlich eine SAT Access Karte des Programmanbieters benötigt.

VIACCESS: Viaccess Informationen
- STB-Information
- Smart Card-Information
- PIN-Code Änderung
- Handhabung der Laufzeit-Einstufung
- Rückfrage Bedienermeldung
- Rückfrage Rechte

5.4.2 Extras

Kalender: Anzeigen des Kalenders

Verwenden Sie im Kalendermodus die Tasten wie folgt:
- Pfeiltasten(▲/▼): Vorheriges Jahr / Nächstes Jahr
- Pfeiltasten(◄/►): Vorheriger Monat / Nächster Monat
- Drücken Sie die Taste „OK“: Der Cursor springt automatisch zum heutigen Datum.

- USBManager: In diesem Menü verwalten Sie die Aufnahmen auf Ihrem Speichermedium.
- Mit„Löschen“,„Umbenennen“,„Verwaltung Speicher Medium“ Können Ihre Aufnahmen verwaltet werden.
  Beachten Sie dass vor dem ersten Gebrauch Ihr Speichermedium im Menü unter„Format (FDISK)“ formatiert werden muss. Weitere Informationen unter Pt. 6.5.

Nicht alle Speichermedien sind gleichwohl als PVR Speicher geeignet, konsultieren Sie dazu Ihren Fachhändler.

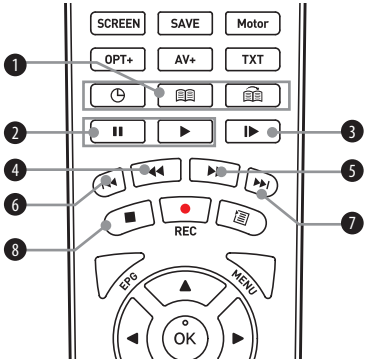
German

6.USB PVR

6.1 VDR RCU

6.1 Record only

VDR RCU wurde exklusiv für den Gebrauch mit Ihrem VDR entwickelt und verfügt über die folgenden VDR Bedienungstasten:



1	⊙	Start der Videoaufnahme
	📖	Lesezeichen setzen bei Time-Shift oder Wiedergabe.
	📖	Gehe zu Lesezeichen
2	**Play/II**	Startet die Video Wiedergabe.
3	**Slow**	Verlangsamt die Wiedergabe
4	**REW**	Zurückspulen des Films
5	**FF**	Schnelles Vorspulen des Filmes
6	**Next**	Sprung zum nächsten Segment (Gesamtdauer/10)
7	**Pre**	Sprung zum vorherigen Segment(Gesamtdauer/10).
8	**STOP**	Stoppt die Wiedergabe/Aufnahme

6.2 Aufnahme

6.2 Nur Aufnahme

Drücken Sie die REC (●)Taste, um das Programm aufzunehmen, welches Sie schauen möchten.

Sobald der Aufnahmebalken verschwindet, erscheint ein Aufnahmesymbol in der linken, unteren Ecke des Bildschirms.
Die Aufnahmen werden in Unterordner der Aufnahmeliste gespeichert, die aufgrund des Programmtitels und des Aufnahmedatums erstellt werden.
Für Aufzeichnungen desselben Programms wird dem Unterordner der" Aufnahmeliste* ein Verzeichnis, gefolgt vom Namen der Sendung bzw. Datum hinzugefügt.

Beispiel) /Aufnahmeliste/Tagesschau-010113
/Aufnahmeliste/Tagesschau-010113-01

Wenn Sie während der Aufnahme den Kanal wechseln, erscheint ein Bestätigungsfenster, welches Ihre Erlaubnis anfordert, um die Aufnahme zu unterbrechen. Wählen Sie „Ja" aus, damit die Aufnahme stoppt und den Kanal wechselt.

6.3 Wiedergabe

Wählen Sie die Datei im Browser aus, die Sie sehen möchten und drücken Sie danach " OK" oder die Taste Play(▶), um die ausgewählte Datei abzuspielen. Falls Sie während oder am Ende der Wiedergabe die Taste Stopp(■) drücken, wird auf dem Bildschirm wieder der Browser mit den Dateien angezeigt.

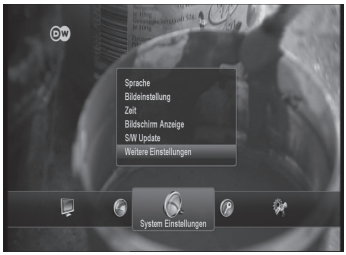
Available Playback Controls

▶	**PLAY**
■	**STOP**
❚❚	**PAUSE**
▶❚	**Slow**
◀◀	**REW** (X1, X2, X4, X6)
▶▶	**FF** (X2, X4, X6)
❙◀	• Springt zum vorherigen Segment (Gesamtdauer/10)
▶❙	• Springt zum nächsten Segment (Gesamtdauer/10).
📖	Lesezeichen setzen
📖	Springt zum nächsten Lesezeichen

Die Sprung-Funktion in der Aufnahme steht für Aufnahmen von drei Minuten und grösser zur Verfügung.
Sobald der Wiedergabebalken verschwindet, erscheint ein Wiedergabe-Symbol in der linken unteren Ecke des Bildschirms.

German

6.4 TimeShift



Sie können auf die Funktion „TimeShift“ zugreifen, während Sie ein Programm im AV-Modus ansehen.

Allerdings muss die Funktion erst unter „Weitere Einstellungen“ im Menü aktiviert werden. Die Standardeinstellung des TimeShift ist „Ein“.

6.4.1 TimeShift aktivieren

Das Drücken der Pause-Taste (II) während einer Live-Videoabspielung aktiviert TimeShift, das ein eingefrorenes Bild des Videos auf dem Bildschirm anzeigt. Mit der Play Taste(▶)kann die Widergabe gestartet werden diese wird durch einen Balken oben im Bild angezeigt.

Hinweis:

In TimeShift ist ein schnelles Vorspulen und Zurückspulen möglich. Weitere Informationen finden Sie im Anschnitt “ 3. Wiedergabe“.
Wenn TimeShift nicht aktiviert ist, sind nur die Tasten Play(▶) und REC (●) verfügbar.

6.4.2 TimeShift deaktivieren

Wird während TimeShift aktiviert ist der Kanal gewechselt oder die Taste „Stop“ (■)gedrückt, wird die Funktion automatisch deaktiviert und erneut die Live-Abspielung auf dem Bildschirm angezeigt.

6.5 USB Manager

Der USB Manager ermöglicht es, USB Speicherinformationen anzuschauen und damit verbundene Aufgaben durchzuführen. Verwenden Sie die Links und Rechts Tasten(◄/►), um zwischen den Menüs der „Datei Verwaltung" und der Speicherfunktion hin- und her zu schalten.

6.5.1 Datei Verwaltung

Die Datei Verwaltung zeigt eine Liste von Dateien an, die sich auf dem USB-Speicher befinden. Aufnahmedateien befinden sich im Unterordner des Ordners „RecordingList".

Dateien umbenennen:

Verwenden Sie die Tasten(▲/▼), um eine Datei auszuwählen und drücken Sie danach die GRÜNE Taste, um den Namen zu ändern. Sie können bis zu 30 Buchstaben eingeben.

Dateien löschen:

Verwenden Sie die Tasten(◄/►), um eine Datei auszuwählen und drücken Sie danach die ROTE ◯ Taste, um sie zu löschen.

6.5.2 Bilder anschauen

Verwenden Sie die Tasten(▲/▼), um eine Bilddatei auszuwählen und drücken Sie danach die Taste „OK", um die Datei anzusehen.

Die Ladezeit ist von der Grösse der ausgewählten Datei abhängig.

Verwenden Sie die Tasten(◄/►), um die Bilder durchzuschauen.

German

6.5 USB Manager

6.5.3 Verwaltung Speicher Medium

Die USB-PVR Funktion ermöglicht es, Bilder oder Filme aufzuzeichnen und abzuspielen.

Ihr DVR verwendet das FAT32 Dateisystem

- **Format :** Alle Daten des Speichersystems werden gelöscht.

Hinweis:
Wenn Sie Speicher Medium ein anders Dateisystem als FAT32 verwenden, müssen Sie das Speicher Medium zuerst mittels der Formatierungsfunktion (FDISK) in eine einzelne FAT32 Partition konvertieren. Um die USB-Speichereinheit formatieren zu können, muss es eine FAT32 Partition sein. Nicht alle Speicher Medien eignen sich gleichermassen für diese PVR Funktionen. Fragen Sie dazu Ihren Fachhändler.
Ist eine Datei im USB-Speicher beschädigt, kann dies zu Einschränkungen in der Dateiverwaltung, Wiedergabe, Aufnahme- und/oder TimeShift-Funktion kommen. Sollte dieser Fall eintreten, sollte eine erneute Formatierung des USB-Speichers das Problem beheben.

- **Sicheres Entfernen von Geräten:**
  Diese Funktion schützt Ihr System vor plötzlichem Entfernen von Geräten oder vor Unterbrechungen der Stromzufuhr.
  Führen Sie diesen Schritt durch, bevor Sie das System einschalten oder ziehen Sie den Netzstecker, um ein sicheres Entfernen des USB-Speichers zu gewährleisten.

- **Dauer der Aufnahme:**
  Die Aufnahmezeit kann auf 2, 4, 6, 8, oder 10 Stunden eingestellt werden. Die Aufzeichnung wird automatisch gestoppt, sobald die programmierte Zeit erreicht wurde.

6.6 Timer Aufnahme

6.6 Timer Aufnahme

Wenn ein USB-Speichergerät an das System angeschlossen ist, speichert der DVR die Timer Aufnahme-Dateien auf dem USB-Speichergerät ab. Ist kein USB-Speichergerät an das System angeschlossen, werden die Timer Aufnahme-Dateien im VCR gespeichert.

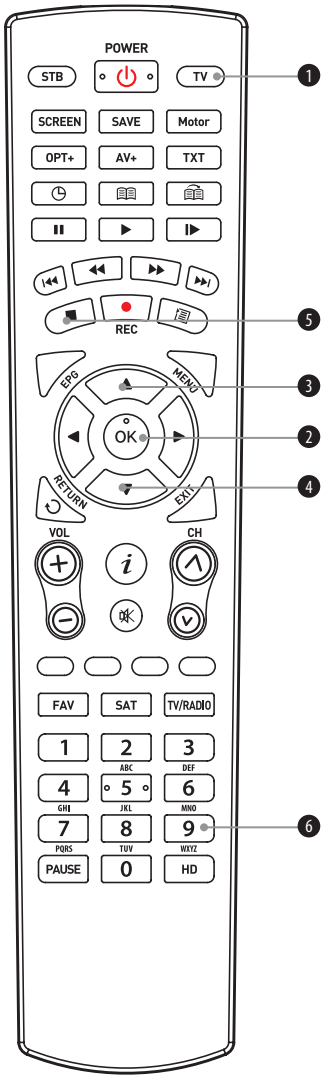
Fernsteuerung TV Einstellung

1. Modus-Schalter Tasten
- [STB]: STB-Modus Auswahltaste
- [TV]: TV-Modus Auswahltaste

2. TV Universal- setzen 1 (4-stellige Zahl)
1. ADrücken Sie kurz [TV] (❶)+ [OK] (❷) Taste für 3 Sekunden, [TV] (❶)LED blinkt 3 mal
2. setzen 4-stellige Zahl von Code-Liste
3. Aus TV LED, drücken Sie dann [OK] (❷)
4. [TV] (❶) LED blinkt 3 mal, Einstellung abgeschlossen

3. TV Universal eingestellt 2 (Auto-Suche)
1. Drücken Sie kurz [TV] (❶) + [OK](❷)-Taste nach 3 Sekunden, [TV] (❶) LED blinkt 3 mal
2. Drücken Sie [▲] (❸) oder [▼] (❹)-Taste, bis die TV-LED aus
3. Aus TV LED, drücken Sie dann [OK] (❷)
4. [TV] (❶)LED blinkt 3 mal, Einstellung abgeschlossen

4. Software rücksetzen
1. Drücken Sie kurz [TV] (❶) + [OK] (❷)-Taste nach 3 Sekunden, [TV] (❶)LED blinkt 3 mal
2. Drücken Sie [■] (❺), Drücken Sie Anzahl [9] (❻), und drücken Sie [OK](❷)
3. Dann [TV] (❶) blinkt 5 Mal und Software rücksetzen LED



German

Fernsteuerung TV Einstellung

Brand List for TV

[A]

A.R.Systems 0005 0173 0062 0039 0047
Accent 0001 0005 0062
Acec 1112
Acer 0140
Acura 1195
Adcom 0071
ADL 0125
Admiral 0009 0035 0043 0013 0024
Adyson 0019
AEA 0005 0062
AEG 0151 0067 0118
Agashi 0019 0024
AGB 0058
Aiko 0001 0005 0062 0019 0038 0003 0044 0033 0016 0024
Aim 0005 0042 0062 0092 0018 0083 0100
Aiwa 0082 0161 0149
Akai 0033 0018 0038 0150 0005 0044 0091 0016 0003 0001 0092 0020 0089 0085 0013 0058 0086 0066 0062 0061 0049 0072 0019 0024 0015 0040 0067 0115 0161 0048 0076 0129 0163
Akashi 0108 0001
Akiba 0020 0025 0047 0005 0062
Akira 0043
Akito 0005 0062
Akura 0005 0062 0080 0042 0001 0020 0025 0024 0085 0164
Alaron 0019
Alkos 0003
All-Tel 0110
Alba 0005 0115 0062 0085 0001 0043 0037 0038 0080 0032 0020 0019 0023 0013 0052 0004 0161 0046 0163
Allorgan 1050 1094
Allstar 0005 0062
Amplivision 0037
Amstrad 0001 0058 0024 0038 0020 0005 0062 0044 0042 0034 0115 0076 0164
Anam 0005 0062 0001 0077
AnamNational 0005 0062 0077
Andersson 0118 0117
Anglo 0001 0024
Anitech 0001 0024 0005 0062 0025
Ansonic 0037 0005 0062 0001 0080 0039 0013 0041 0023 0145
Apollo 0048
ArcenCiel 0012
Arcam 0019
Ardem 0051 0085 0005 0073 0062
Aristona 0062 0005
ArthurMartin 0013
ASA 0010 0165 0006
Asberg 0005 0062
Asora 0001
Astra 0005 0062
Asuka 0020 0019 0024 0025
ATD 0081
Atlantic 0005 0062 0019
Atori 0001
Auchan 0013
Audiosonic 0001 0005 0039 0103 0062 0012 0085 0086 0037 0024 0020 0051
Audioton 0051 0037 0024
Audioworld 0081
Ausind 1090
Autovox 0023
AVP 0161
AWA 0002 0004 0001 0039 0042 0005 0062 0019 0067 0011 0024 0142
Axxent 0001
Axxon 0085

[B]

B&D 0125
Baird 0012 0175 0030 0007 0018 0122
Barco 0013
BasicLine 0039 0005 0013 0080 0062 0001 0020 0025 0047 0029 0115
Bauer 0100 0001
Baur 0001 0060 0017 0057 0005 0062 0016 0033 0149
Beaumark 0015
Beko 0085 0003 0051 0037 0005 0043 0115 0062 0067 0086 0101
Belson 0168 0166
Bennett 0062 0005
BenQ 0158
Beon 0005 0062 0043
Berthen 0080
Best 0037
Bestar 0005 0062 0037 0039
Bestar-Daewoo 0039
BlackDiamond 0118 0103 0115 0062 0104 0092
BlackStar 0023
BlackStrip 0003
Blackway 0025 0020
Blaupunkt 0016 0060 0017 0047 0014 0004
BlueSky 0005 0085 0115 0052 0080 0086 0162 0062 0020 0025 0047 0161
BlueSky 0168 0101 0141
BlueStar 0025
Bondstec 0023
Boots 0001
BPL 0005 0062 0025
Brandt 0071 0012 0026 0028 0030 0063
Brandt Electronic 1074
Brandt Electronique 0026 0028
Brinkmann 0005 0062 0080 0059 0043 0051
Brionvega 0005 0062 0034
Britannia 0019
Brother 0024
Bruns 0051
BSR 0013 0033
BTC 0020
Bush 0080 0020 0013 0001 0004 0005 0038 0025 0032 0035 0039 0059 0024 0033 0115 0052 0018 0151 0129 0081 0062 0085 0159 0161 0096
Bush(UK) 1107 1168

[C]

Canton 0020
Capsonic 0024
Carad 0069 0005 0062 0080 0115
Carena 0047 0005 0062
Carrefour 0004 0006 0005 0062
Carver 0014
Cascade 0001 0005 0062
Casio 0005 0062 0013
Cathay 0005 0062
CCE 0005 0062
Celestial 0102 0103 0104
Centrex 0097 0113
Centrum 0115
Centurion 0005 0062
Century 0023
CGE 0037 0013 0043 0023
Cimline 0001 0020
Cinex 0076 0151
City 0001
Clarivox 0043 0005 0062 0006
Clatronic 0005 0037 0038 0085 0020 0024 0062 0023 0001 0076 0067 0118
Clayton 0115
CMS 0019
Cobolt 0113
Combitech 0161
Comtel 1125
Concorde 0001
Condor 0005 0062 0037 0019 0001 0025 0023 0043 0041 0013 0024
Conia 0093 0104 0166 0103
Conrac 0101
Conrad 0005 0062
Contec 0019 0001 0002 0004 0024 0005 0062
Continental Edison 0012 0026 0052
Cosmel 0001 0005 0062
Crosley 0023 0013
Crown 0001 0084 0037 0051 0005 0062 0052 0085 0067 0086 0043 0018 0078 0029 0115
CS Electronics 0019 0020 0023
CTC 0023
CTC Clatronic 1045
CTX 0158
Curtis Mathes 0009
Cybertron 0020
Cytronix 0136
D-Vision 0005 0164 0062
Daenyk 1042

[D]

Dainichi 0020 0019
Daitsu 0132
Daewoo 0074 0039 0162 0055 0079 0005 0062 0001 0019 0020 0116 0161 0112 0138 0153 0110
Dansai 0005 0062 0024 0003 0019 0001 0004 0018
Dansette 0042
Dantax 0037 0051 0085 0067 0086 0161
Datsura 0018
Dawa 0001 0005 0062
Daytek 0081 0123 0083 0142
Dayton 0123
Daytron 0001 0039 0005 0062
deGraaf 0018 0013 0061 0035
DEC 0099 0108 0113
Decca 0058 0005 0062 0116 0161
Decca(UK) 1046 1049 1050 1102 1106 1131 1152
Deitron 0005 0062 0039 0020
Denko 0024
Denon 1126
Denver 0005 0062 0067 0121 0065
DER 0175
Derwent 1105
Desmet 0005 0062 0001
Diamant 0005 0062
Diamond 0024 0081 0001 0105 0019 0038 0108 0103
Digatron 0005 0062
Digihome 0117
Digiline 0005 0062 0010 0080
DigiLogic 0005 0062
Digitex 0103
Digitor 0005 0062 0109
Digivision 0033
DigiX 0112
DiK 0005 0062
Dixi 0001 0005 0062 0023
DL 0113 0097 0005 0065 0110
Domeos 0080
Domland 0174
Doric 1104 1105
Drean 1049 1152
DreamVision 0155
DSE 0109 0151 0103
DTS 0001
Dual 0030 0059 0005 0062 0173 0174 0013 0116 0072 0117 0115
Dual Tec 1050 1168
Dumont 0006
Dumont-Finlux 1020 1045 1078 1091 1104
Dunai 0013
Durabrand 0005 0145 0062
Dux 0005 0062
DVX 0113
Dynatron 0005 0062

[E]

EasyLiving 0127 0129
Ecco 0095 0083
Edison-Minerva 0052
Elbe 0045 0034 0037 0013 0005 0062 0020 0016 0041 0069 0058 0033
Elbe-Sharp 0058
Elcit 0023 0058 0013
Elekta 0001 0005 0062 0024 0025
Elfunk 0124 0115
ELG 0005 0062
Elin 0019 0005 0062 0010 0061 0033 0013 0001
Elite 0020 0005 0062
Elman 1045 1168
Elta 0001 0024 0019
Emco 0023
Emerson 0085 0015 0023 0005 0062 0038 0006 0025 0033 0162 0051 0037 0013 0080
Emperor 0025
Enzer 0092
Erres 0005 0062
ESC 0005 0062
Est?le 0013
Etron 0000 0005 0062 0001 0013 0103
Euro-feel 0024
EuroLine 0005
Euroman 0019 0024 0005 0062 0037
Europa 0005 0062
Europhon 0005 0058 0013 0062 0023 0019
Evesham 0127
Excel 0005 0062
Expert 0013
Exquisit 0005 0062 0023
Fagor 0005 0062
FairTec 0168
FamilyLife 0005 0062
Fast 0160
Fenner 0039 0001
Ferguson 0007 0071 0026 0028 0175 0012 0063 0005 0062 0003 0030 0078 0011 0033 0061 0046 0115
Fidelity 0013 0057 0035 0005 0062 0038 0042 0175 0019 0024 0161 0033
Filsai 1050
Finlux 0010 0005 0062 0085 0165 0013 0058 0086 0006 0041 0072 0053 0049 0151 0048 0043 0067 0101
Firstline 0005 0062 0039 0080 0085 0013 0001 0019 0023 0162 0041 0018 0033 0115 0168 0101 0141 0118

Brand List for TV

Finlandia 0018 0165 0061 0033
0013 0035 0026 0030
Fisher 0004 0018 0037 0033
0013
Flint 0005 0062 0069 0020
0047 0024
FNR 1045
Force 0117
Forgestone 0175
Formenti 0013 0005 0062 0051
0019
Formenti-Phoenix 0019
Fortress 0009
Fraba 0005 0062 0037
Friac 0001 0005 0062 0037
0055 0069
Frontech 0023 0024 0035 0001
0013
Fujimaro 0110
Fujitsu 0013 0001 0173 0005
0062 0033 0107
FujitsuGeneral 0001 0013
FujitsuSiemens 0136 0129 0118
Funai 0080 0024 0042
Furichi 0108
Futronic 0024 0099 0108
Future 0005 0062

[G]

Galaxi 0005 0062 0033 0013
Galaxis 0037 0043 0005 0062
Galeria 0001
Grundig 0017 0056 0060 0016
0006 0052 0005 0046
0083 0062 0065 0001
0004 0037 0163 0161
0139 0015 0142 0030
Grunkel 0118
GBC 0013 0001 0039 0020
0035
GE 0030 0015 0025 0063
0026 0012 0028 0071
Geant Casino 0013
GEC 0013 0033 0005 0058
0062
GEC(UK) 1046 1050 1102 1107
1150 1162
Geloso 0023 0001 0035 0013
0039
General 0012 0026
General Electric 0030 0026
General Technic 0001
Genesis 0001 0005 0062
Genexxa 0020 0005 0062 0042
0013 0001
Gericom 0110 0136 0125 0112
Goldfunk 0080
Goldhand 0019
GoldStar 0005 0001 0037 0000
0040 0015 0023 0019
0062 0013 0033 0012
0035 0067 0085 0086
0047
Gooding 0052
Goodmans 0074 0129 0115 0005
0055 0062 0085 0080
0162 0039 0004 0024
0058 0001 0052 0038
0030 0003 0049 0063
0028 0020 0161 0079
0159 0112 0139 0065
0142
Gorenje 0037
GPM 0020
Gradiente 0078 0014 0005 0062
Graetz 0085 0033 0038 0013
0005 0029 0062 0118
GranPrix 0076
Granada 0005 0062 0022 0011
0018 0004 0029 0058
0048 0028 0063 0013
0035 0021 0030 0061
Granada(UK) 1046 1050 1090 1107
1139 1162
Grandin 0005 0062 0001 0013
0069 0085 0086 0080
0039 0025 0020 0047
0115 0110 0168 0112
Gronic 0013

[H]

Hoher 0085 0151 0110
HomeElectronics 0067
Hornyphon 0005 0062
Hoshai 0020 0047 0025
Huanyu 0039 0019
Hugoson 0167 0125
Hygashi 0019
Hyper 0001 0019 0023
Hypersonic 0033
Hypson 0005 0062 0085 0086
0024 0025 0047 0161
0115 0080 0051
Hyundai 0005 0110 0062 0083
0108 0092 0153 0151
H&B 0101
Haaz 0083
Haier 0081 0024
Halifax 0024 0019
Hammerstein 0024
Hampton 0019
Hanimex 0020 0161
Hanseatic 0005 0062 0055 0059
0013 0033 0025 0174
0074 0037 0079 0001
0040 0085 0101 0051
Hantarex 0001 0005 0062 0058
Hantor 0005 0062
Harley Davidson 1042
Harsper 0110
Harwa 0095 0122 0133
Harwood 0001 0042 0005 0062
0052
Hauppauge 0005 0062
Havermy 1190
HCM 0001 0042 0005 0062
0020 0043 0025 0024
Hedzon 0062 0005
Hema 0001
Hemmermann 1150
Hicon 0146
Hifivox 0012
Higashi 0019
Highline 0024 0005 0062
Hikona 0020
Hinari 0018 0005 0062 0001
0020 0004 0013 0032
0046 0052 0024 0161
Hisawa 0025 0020 0047 0069
0161 0085
HiSense 0141 0018
Hitachi 0021 0064 0004 0011
0048 0013 0030 0058
0050 0055 0005 0062
0012 0035 0061 0088
0074 0090 0015 0116
0010 0053 0147 0033
0057 0049 0115 0152
0117
Hitachi Fujian 0011 0021
Hitsu 0001 0069 0047 0020
HMV 0175

[I]

Iberia 0005 0062
ICE 0024 0005 0038 0001
0062 0020 0019
Ices 0020 0019
Ict 0005 0116 0062
IISonic 0142
Iiyama 0125 0167
Imperial 0005 0013 0037 0062
0041 0033 0043 0023
Indiana 0005 0062
InFocus 0119
Ingelen 0052 0069 0085 0013
0033
Ingersoll 0001
Inno Hit 0001 0005 0062 0020
0058 0023 0025 0118
Innovation 0059 0005 0062
Innowert 0110 0136
inotech 0095 0103
Interactive 0005 0062 0057 0041
0013 0033 0037 0012
Interbuy 0001 0005 0024 0023
0057 0062
Interfunk 0005 0062 0057 0023
0013 0033 0037 0012
Internal 0005 0062 0055 0039
0162
International 0019
Intervision 0025 0047 0005 0038
0040 0059 0051 0037
0174 0052 0020 0013
0024 0023 0001 0062
Irradio 0001 0005 0062 0020
0023 0038
Isukai 0020 0005 0062 0025
0047
ITS 0005 0038 0020 0025
0024 0019 0001 0062
ITT 0013 0049 0033 0048
0061 0175 0165 0029
0018 0069
ITT Nokia 0033 0061 0013 0048
0049 0165 0018 0029
0067 0069 0072 0035
ITV 0024 0005 0062 0023
0039

[J]

JDV 0164
Jean 0004
JEC 0003
JMB 0005 0055 0074 0039
0062 0046 0161
Jocel 0084
Jubilee 0062
JVC 0078 0004 0175 0038
0020 0067 0043 0009
0077
Kaisui 0020 0025 0005 0062
0019 0047 0001
Kambrook 0040
Kamosonic 1050
Kamp 0019
Kapsch 0013 0033
Karcher 0005 0062 0037 0069
0013 0025 0024 0096
0085 0151 0067
Kathrein 0062 0005
Kawa 0038
Kawasho 0019
KB Aristocrat 0013
Kendo 0069 0005 0062 0013
0059 0057 0037 0040
0035 0041 0023 0034
0076 0115 0145 0051
Kennedy 0013 0045
Kennex 0115
Kenwood 0010
Kingsley 0019
Kiota 0000
Kiton 0062 0005 0080
Kneissel 0005 0037 0069 0041
0039 0055 0062 0045
0034 0161
Kobra 0146
Kolster 0005 0062 0023 0020
Konichi 0001
Konka 0005 0062 0038 0085
0043 0020 0075 0065
0093 0166
Kontakt 0052
Korpel 0005 0062
Korting 0037
Kosmos 0005 0062
Kotron 0042 0024
Koyoda 0001
Kriesler 1050 1065 1079 1112
1152 1160
KTV 1050
Kuba 0013
KubaElectronic 0013
Kyoshu 0042 0043 0024
Kyoto 0013 0019

[L]

L&SElectronic 0110 0085
LaSAT 0051 0037
Lavis 0115 0005 0013
Leader 0001
Lecson 0005 0062
Legend 0001
Lemair 0041
Lenco 0005 0001 0013 0039
0062 0065 0115
Lenoir 0001
Lesa 0023
LevisAustria 0005 0062
Lexsor 0122
Leyco 0024 0005 0062
LG 0005 0015 0037 0001
0040 0131 0000 0062
0085 0019 0013 0067
0012 0081 0086 0154
0168 0144 0137 0023
0033
Liesenk&Tter 0005 0062
Liesenkotter 0005 0062
Lifetec 0005 0001 0059 0039
0080 0057 0115 0116
0062 0020 0024 0127
0085
Lloyd's 0000 0001
Lodos 0115 0117
Loewe 0057 0073 0098 0005
0062 0037 0034 0058
Loewe Opta 1035 1046 1049 1065
1144 1152
Logik 0002 0081 0095 0001
0175 0024 0038 0000
0112 0125 0115
Logix 0080 0059
Luker 0164
Luma 0005 0035 0013 0041
0062 0039 0001 0034
Lumatron 0035 0005 0062 0034
0013 0033 0024 0007
Lux May 0005 0001 0062
Luxor 0118 0035 0049 0053
0033 0018 0061 0013
0165 0048 0115 0072
LXI 0015
Lyco 1076

[M]

Madison 0005 0062
Magnadyne 0023 0058 0013
Magnafon 0058 0019 0007
Magnavox 0005 0062 0004 0097
Magnum 0076 0085 0005 0062
0086 0135
Mandor 0024
Manesth 0005 0062 0024 0003
0013 0035
Manhattan 0005 0062 0080 0115
0132 0013 0096
Marantz 0005 0062 0042
Mark 0005 0062 0019 0039
0001 0085 0086
Master's 0055 0005
Masuda 0020 0038 0001 0024
Masuda 0005 0062
Matsui 0005 0062 0052 0001
0002 0032 0004 0038
0044 0046 0035 0047
0013 0058 0003 0018
0017 0016 0028 0085
0161 0115
Matsushita 0077
Matsuviama 0065
Maxam 0024
Maxdorf 0095
Maxim 0164 0151
Maximal 1139
MCE 0001
Mediator 0005 0062

German

Brand List for TV

Medion 0005 0085 0101 0059
0080 0062 0057 0116
0081 0161 0115 0145
0159 0127 0112 0135
Megas 0069
Megatron 0015
MEI 0115 0005 0062
Melectronic 0165 0005 0057 0012
0030 0023 0010 0039
0001 0049 0053 0019
0041 0013 0026 0062
0074 0033 0016 0017
0079 0085
Memorex 0001 0015 0077
Memphis 0001
Mercury 0000 0005 0001 0062
Merritt 0061 0033 0013

[N]

Neckermann 0005 0016 0037 0149
0057 0062 0013 0035
0043 0023 0041
Nediator 1152
NEI 0005 0062 0038 0013
Neovia 0110 0142
Nesco 0023 0161
Netsat 0005 0062
Neufunk 0005 0001 0062 0069
0020 0025 0085
NewTech 0005 0001 0062 0030
NewWorld 0020
Nicamagic 0019
Nikkai 0020 0005 0062 0024
0003 0019 0001 0004
Nikkei 0085
Nikko 0015
Noblex 1049 1076 1152
Nobliko 0006 0019
Nogamatic 0012
Nokia 0033 0013 0049 0061
0053 0048 0029 0018
0039 0072 0067 0165
0069 0012
Nordmende 0012 0085 0113 0026
0063 0030 0017 0005
0062 0028 0013 0129
Norfolk 0013
Normerel 0005 0062
Novak 0005 0062
Novatronic 0005 0010 0039 0062
NU-TEC 0047 0081
Nurnberg 0013 0033

[M]

Metz 0179 0176 0177 0036
0118 0017 0060 0016
0005 0062 0065 0080
0115 0178
MGA 0015 0005 0062 0020
Micromaxx 0005 0062 0080 0115
0101
Microstar 0101
MicroTEK 0103
Mikomi 0117
Minato 0005 0062
Minerva 0052 0060 0017 0006
0016 0058 0011
Minoka 0042 0005 0062
Mirror 0159
MistralElectronics 0175
Mitsubishi 0011 0009 0057 0005
0015 0004 0175 0060
0062 0018 0115
MitsuriGeneral 0013
Mivar 0037 0019 0068 0058
Monaco 0001
Morgan's 0005 0062
Motorola 0009
MTC 0037 0057 0013 0019
0033
Mtec 1106
MTlogic 0085 0139
Multibroadcast 0175
Multistand ARD 1045
Multitec 0005 0062 0051 0080
0115 0151
Multitech 0001 0035 0051 0005
0037 0062 0019 0023
0024
Murphy 0019 0013
Murphy(UK) 1162
Musikland 0005 0020 0023 0062
MyCom 0142 0015
Myryad 0062 0005
NAD 0015 0033 0013
Naiko 0005 0164 0067 0062
Nakimura 0039 0005 0062
Naonis 0035 0013
Narita 0164
NAT 0022
National 0022
NEC 0014 0065 0120 0134
0004 0047 0001 0039
0005 0062 0002 0155
0055 0078 0079

[O]

Oceanic 0013 0033 0018 0048
0061 0049
Oceanic(F) 1150
Onceas 1050
Odeon 0024
Okano 0037 0005 0062 0024
0001
Olidata 0142
Omega 0024
Omni 0097 0113 0081
Onwa 0038 0066 0020 0044
Opera 0005 0062
Optimus 0077
Optonica 0009
Orbit 0005 0062
ORcom 0148
Orion 0005 0046 0032 0062
0085 0002 0001 0024
0042 0058 0161 0112
0122
Orline 0005 0020 0062
Ormenti-Phoenix 1104
Ormond 0080 0115 0005 0062
Orsowe 0058
Osaka 1066
Osaki 0020 0024 0005 0042
0039 0032 0062
Osio 0005 0062
Oso 0020
Osume 0004 0020 0005 0062
OttoVersand 0149 0004 0009 0057
0005 0062 0060 0017
0016 0033 0012 0022
0023 0001 0025 0030
0058 0059

[P]

Pace 0161
Pacific 0005 0062 0116 0085
0115 0046
Pael 0019
Palladium 0037 0005 0041 0085
0116 0016 0149 0035
0043 0062 0023 0059
0013
Palsonic 0024 0042 0005 0040
0020 0081 0062 0095
0000 0043 0096 0122
Panama 0001 0024 0019 0005
0062 0023
Panashiba 0000
Panasonic 0077 0011 0022 0033
0036 0058 0005 0062
0013 0061 0169 0000
0107 0015
Panavision 0005 0041 0062
Papouw 0005 0062
PatheCinema 0013 0019 0037
Pathe Cinema(F) 1050 1168
PatheMarconi 0012
Pausa 0001
Perdio 0013 0005 0019 0025
0062
Perfekt 0005 0062
Philco 0062 0059 0043 0023
0013 0037 0005
Philex 0175 0013
Philips 0062 0005 0016 0175
0030 0039 0033 0001
0158
Phocus 0135 0139 0085
Phoenix 0005 0062 0037 0051
0013 0019
Phonola 0005 0062 0175 0019
Pilot 0062 0005 0084 0083
Pioneer 0094 0002 0005 0014
0062 0130 0037 0030
0033 0012 0013 0026
0051 0057
Pionier 0037 0051
Plantron 0005 0062 0024 0001
Playsonic 0085 0005 0029 0086
Policorn 0012 0033 0013 0006
0060
Polytron 0025
Poppy 0001
Portland 0039 0162
Powerpoint 0052 0005 0062 0081
Prandoni-Prince 0023 0058 0033 0035
Premier 0001 0024
President 0108
Prima 0001 0024 0042 0133
Prince 1046 1171
Princess 0081
Prinston 0115
Prinz 0033
Profex 0001 0013 0033 0035
Profi 0001
Profi Tronic 0005 0062
Proline 0005 0062 0071 0074
0041 0142
Prosonic 0005 0062 0037 0039
0038 0080 0085 0019
Protech 0005 0062 0001 0023
0024 0043 0080 0025
0013 0051 0115
Proton 0015
Provision 0055 0005 0062 0115
0085
PVision 0168
Pye 0005 0062 0039 0042
Pymi 0001

[Q]

Quadral 0020
Quasar 0023 0077 0110 0001
Quelle 0005 0149 0002 0012
0057 0060 0016 0033
0004 0023 0165 0001
0024 0115 0006 0010
0080 0062 0017
Questa 0004

[R]

R-Line 0005 0062 0013
Radialva 0012 0020 0013 0005
0062 0026
Radiola 0005 0062
Radiomarelli 0058 0023 0005 0062
Radionette 1020 1150
RadioShack 0005 0062 0015
Radiotone 0001 0005 0062 0037
0043 0042 0076 0080
0024 0115
Rank 0006
Rank Arena 0004 0066 0092
RBM 0006
RCA 0071 0009 0063 0028
0030 0092
Realistic 0015
Recor 0005 0043 0062
Rectiligne 0005 0062
Rediffusion 0033 0061 0004 0165
Rediffusion(UK) 1150 1162
Redstar 0005 0062
Reflex 0005 0062 0115 0080
Relisys 0110 0111 0123 0136
Reoc 0085 0074 0162
Revox 0005 0062 0037
Rex 0035 0041 0023 0013
0024
RFT 0037 0024 0005 0062
0051
Rhapsody 0019
Ricoh 0005 0062
Rinex 0095 0043
R-Line 1049 1152
Roadstar 0115 0001 0043 0005
0062 0085 0080 0020
0024 0025 0121 0159
Robotron 1065
Rodex 0005 0062
Rover 0004 0111
Rowa 0024 0081 0084 0001
0019 0065 0005 0062
Rowsonic 1050
Royal Lux 0037 0042 0028
RTF 1065
Rukopir 0062 0005

[S]

Saba 0071 0012 0063 0030
0026 0013 0058 0033
0054 0028 0061 0077
0085
Sagem 0069 0047 0025 0106
0070
Saisho 0058 0001 0002 0013
0024
Saivod 0005 0164 0062 0118
0080 0084 0115
Saka? 0013
Sakyno 0047
Salora 0013 0033 0058 0035
0061 0029 0018 0049
Salsa 0028
Siemens 0016 0060 0033 0017
0005 0062
Siera 0005 0062 0065
Sierra 1049 1112 1152
Siesta 0037
Silva 0005 0062 0019 0033
0076
SilvaSchneider 0151
Silver 0004 0005 0047 0033
0062 0086 0013
SilverCrest 0115 0005 0062
Singer 0001 0150 0005 0062
0023 0045 0028 0013
Sinotec 0095
Sinudyne 0013 0033 0058 0149
0005 0062 0161
Sky 0005 0025 0112 0015
0062 0148
Skymaster 0010
Skysonic 0092
Sliding 0110 0112
SLX 0080
Smaragd 0052
Soemtron 0110 0136
Sogera 1113
Solavox 0033 0013 0061 0005
0062
Sonawa 0020
Soniko 0005 0062
Soniq 0146
Sonitron 0018 0037 0029
Sonneclair 0005 0062
Sonoko 0005 0062 0001 0024
0025
Sonolor 0018 0013 0149 0061
0033 0025
Sontec 0005 0062 0037 0001
Sony 0149 0002 0156 0031
0004 0005 0062
Sony 0009 0014
Sound&Vision 0020 0039 0005 0062
Soundesign 0015
Sound Wave 0005 0062 0043 0086
Soyea 0095
Spectra 0001
Ssangyong 0001

Brand List for TV

Staksonic	0001
Standard	0005 0062 0115 0020
	0001 0039
Starlite	0001 0013 0005 0062
	0024 0042
Stenway	0025 0020
Sambers	0058
Samsung	0070 0065 0005 0015
	0062 0128 0009 0126
	0001 0037 0024 0019
	0018 0059 0013 0071
Sandra	0019
Sansui	0005 0089 0062 0083
	0038 0066 0047 0109
	0092
Santon	0001
Sanyo	0018 0124 0004 0002
	0037 0029 0019 0001
	0013 0005 0011 0062
	0051 0014
Save	0005 0062
Saville	0161
SBR	0005 0062 0175
Schaub Lorenz	0061 0085 0033 0067
	0051 0039 0168
Schneider	0116 0005 0062 0059
	0174 0173 0030 0023
	0038 0033 0020 0080
	0115 0013 0076 0085
	0162 0161 0164 0006
Scotland	0013
Scott	0121 0015
Sears	0015
Seaway	0074
Seelver	0062 0115 0005
SEG	0005 0062 0115 0145
	0080 0052 0001 0013
	0024 0074 0004 0023
	0034 0019 0118 0020
	0162 0160 0085
SEI	0149 0013 0058 0005
	0062
Sei-Sinudyne	0058 0149 0005 0062
Seitech	0125
Seleco	0035 0034 0013 0041
	0038 0004 0024 0165
	0045
Sencora	0001
Sentra	0003 0020 0001
Serino	0069 0047 0019 0009
Sharp	0009 0004 0078 0175
	0058 0118 0094 0143
Shintoshi	0005 0062
Shivaki	0005 0062 0046 0039
	0015
Shorai	1042 1094
Show	0043 0001
Siam	1049 1152
Siarem	0013 0058
Stern	0013 0035 0024 0041
	0045
Stevison	0164 0151
Strato	0005 0062 0024 0001
Strong	0118 0117 0115 0005
	0062
SunicLine	0005 0062
Sunkai	0032 0047 0020 0069
	0005 0062 0052 0110
Sunstar	0038 0005 0062 0001
	0024
Sunwatt	0047
Sunwood	0005 0062 0001
Superla	0058 0019
Supersonic	0018 0062 0081 0024
	0100 0047
SuperTech	0001 0005 0062 0019
	0020
Supra	0015 0039 0001
Susumu	0028 0020 0026
Sutron	0001
Svasa	0100
Swissline	0023
Swisstec	0148 0112
Sydney	0019
Sysline	0005 0062
Sytong	0019
[T]	
T+A	0176
Tactus	1106
Tandberg	0036 0041 0012 0034
	0033 0013
Tandy	0020 0023 0009 0013
Tashiko	0004 0014 0019 0013
	0035
Tatung	0151 0005 0062 0058
	0002 0161 0158 0129
	0168
TCM	0085 0135 0101
Teac	0081 0057 0005 0145
	0115 0062 0084 0080
	0047 0083 0024 0162
	0015 0001 0042 0025
	0043 0014 0085 0117
	0157
TEC	0001 0023 0028 0005
	0062 0033 0013
TechLine	0005 0062 0080 0145
	0118
TechLux	0121
Techica	0020
Technema	1113
Technica	0164
Technics	0077
Thorn-Ferguson	0011 0012 0175 0033
	0028 0055 0007 0003
Tiny	0122 0133
TMK	0015
Tobishi	0020
Tokai	0005 0062 0080 0013
	0039 0001 0115
Tokaido	0115
Tokyo	0019 0003
Tomashi	0025 0020
Tongtel	0097 0065
Topline	0115 0080
Toshiba	0056 0003 0135 0004
	0006 0085 0012 0087
	0017 0016 0070 0161
	0001 0081 0005 0119
	0118 0163 0151 0131
	0077 0155
Towada	1045
Toyoda	0001 0038 0024
Trakton	0001 0024
TransContinens	0080 0115 0005 0062
	0051
TRANScontinents	0110
Transonic	0005 0062 0047 0065
	0057 0024 0081 0084
	0043 0001
Transtec	0019
Triad	0005 0062 0020
Trident	0058
Tristar	0024 0020 0175
Triumph	0058 0165 0062 0005
Tsoschi	0025
TVTEXT95	0062
TechniSat	0005 0062 0013 0132
Technisson	0085 0135
Technol Ace	1042
Technosonic	0005 0062
Techwood	0118
Tecnimagen	0062
Tedelex	0043 0067 0150 0001
	0083 0018 0081 0065
	0113 0005 0062
Teiron	0001
Teknika	1042
Teleavia	0012 0026 0030
Telecor	0005 0062 0013 0020
	0174
Telefunken	0071 0063 0165 0065
	0012 0081 0030 0084
	0054 0103 0114 0093
	0148 0026 0104 0028
	0007 0005 0062 0051
	0085 0151
Telefusion	0005 0062
Telegazi	0005 0013 0020 0024
	0062
Telemeister	0005 0062
Telesonic	0005 0062
Telestar	0001 0005 0062 0042
Teletech	0005 0062 0080 0001
	0023 0115
Teleton	0013 0004 0035
Televideon	0013 0019
Teleview	0005 0062
Temco	1094
Tempest	0001 0005 0062 0024
Tennessee	0005 0062
Tensai	0020 0005 0062 0001
	0010 0039 0038 0040
	0023 0086 0013 0115
Tenson	0001
Tesla	0005
Tetung	1046
Tevion	0059 0166 0129 0136
	0005 0151 0062 0101
	0076 0080 0116 0085
	0115 0127 0135
Texet	0039 0001 0019 0020
Thomson	0071 0063 0030 0026
	0012 0028 0005 0062
	0019
Thorn	0011 0175 0012 0007
	0021 0030 0033 0149
	0006 0003 0055 0060
	0005 0062 0002 0028
	0057 0004 0039
[U]	
Uher	0005 0062 0039 0043
	0051 0037 0049
Ultravox	0039 0023 0019 0013
	0005 0062
Unic Line	0005 0062 0048 0047
United	0085 0005 0086 0062
	0161 0115 0065 0164
Universal	0005 0062
Universum	0165 0010 0017 0048
	0060 0033 0023 0053
	0049 0037 0070 0043
	0002 0005 0057 0004
	0006 0013 0024 0062
	0041 0145 0014 0118
	0149 0080 0012 0034
	0072 0001 0117 0160
	0115
Univox	0005 0062 0013
Utax	0013
[V]	
V7Videoseven	0157 0015 0112 0142
	0125
Vegavox	1163
Vestel	0005 0013 0062 0080
	0115 0118
Vexa	0001 0005 0062
Victor	0078
Videologic	0020 0019
Videologique	0019 0020
Videosat	0023
VideoSystem	0005 0062
Videotechnic	0019 0039
Videoton	0013
Vidikron	1045
Vidtech	0004 0015
ViewSonic	0157
Visiola	0019
Vision	0005 0024 0062
Vistar	0033
Vortec	0005 0062
Voxson	0005 0062 0035 0043
	0013 0015
[W]	
Waltham	0043 0026 0005 0062
	0080 0012 0115 0013
	0046
Watson	0115 0127 0005 0062
	0013 0001 0080 0020
	0059 0174 0161 0145
	0142
Watt Radio	0013 0019
Wega	0005 0062 0004
Wega Color	1065 1088
Wegavox	0001 0005 0062
Welltech	0085
Weltblick	0005 0062
Westinghouse	1094 1152
Weston	0005 0062
Wharfedale	0005 0109 0059 0114
	0062 0151
White	1045
White Westinghouse	0019 0005 0062 0162
Windsor	0080 0115
Windstar	0025
WindySam	0062
Wintel	0085
World-of-Vision	0112 0167 0110 0135
	0136 0111 0125
Worldview	0047
[X]	
X-View	0168
Xenius	0074
XLogic	0081 0108
Xoro	0122 0125
Xrypton	0005 0062
[Y]	
Yamaha	0077 0152
Yamishi	0025 0047 0020 0005
	0062
Yokan	0005 0062
Yoko	0005 0062 0020 0024
	0001 0037 0029 0019
	0023
Yorx	0020
[Z]	
Zanussi	0035
Zenith	0162
Zenor	0029
Zoppas	1071 1079 1110 1171
ZX	0161

German

Fehlersuche

Digitale Kommunikation umfasst den gleichzeitigen Transfer und die Verarbeitung großer Datenmengen. Das Wechseln der Sender kann im Vergleich zu analogen Geräten deshalb länger dauern. Es ist möglich, dass sich ein digitaler Receiver ohne vorherige Warnung und ohne ersichtlichen Grund "aufhängen" kann, wie ein Computer. Sollte dies der Fall sein, trennen Sie das Gerät von der Steckdose oder betätigen Sie den Netzschalter. Sobald das Gerät neu gestartet wird, sollten alle Funktionen wieder hergestellt sein.

Problem	Lösung
Kein Bild	• Die Senderdaten haben sich geändert. • Auf Werkseinstellung zurücksetzten oder einen manuellen/automatischen Suchlauf durchführen.
Kein Ton	• Prüfen Sie die Lautstärkeregelung und die MUTE-Funktion. • Prüfen Sie die Audiosprache, drücken Sie die Audiotaste und versuchen Sie die Sprache zu ändern. • Prüfen Sie die Hauptaudiosprache im Menü.
Der Receiver startet nicht	• Schalten Sie das Gerät am Netzschalter aus und ein. • Wenden Sie sich an den Händler, falls das Problem weiterhin besteht.
Der Sendersuchlauf funktioniert nicht	• Prüfen Sie die DiSEqC Einstellungen oder Anschlüsse zum LNB. Die Antenne muss korrekt ausgerichtet sein, ohne Signal ist der Suchlauf nicht möglich.
Das Bild zeigt "Kein Signal" an	• Prüfen Sie die DiSEqC Einstellung oder das Kabel zum LNB/ zur Antenne. • Wählen Sie die DiSEqC Einstellung aus und versuchen Sie den manuellen Suchlauf dieses Senders. Die Antenne muss korrekt ausgerichtet sein.
Das Bild bleibt stehen	• Schwaches Antennensignal. • Prüfen Sie die Antennenposition, es darf kein Hindernis den Empfang stören
Die Fernbedienung funktioniert nicht	• Zielen Sie richtig auf die Frontblende des Receivers. Gehen Sie näher heran (unter 7 Meter). • Prüfen Sie, ob die Batterien der Fernbedienung noch in Ordnung sind.
Vorprogrammierte Senderdaten werden nicht geladen	• Führen Sie den erneuten Reset der Werkseinstellungen durch. • Prüfen Sie, ob der manuelle / automatische Suchlauf durchgeführt wird.
Kein OSD Menü sichtbar	• Prüfen Sie ob das Verbindungskabel zwischen TV Gerät und Receiver richtig angeschlossen ist (Ev. Kabel ersetzen). Ist das TV Gerät auf den richtigen AV bzw. HDMI Anschluss eingestellt?
Der Download von Daten über seriellen Anschluss funktioniert nicht	• Überprüfen Sie das Datenkabel, „Nullmodem- Kabel". • KKorrekte Software Einstellungen?
Fehlfunktion nach Update	• Auf Werkseinstellung zurücksetzten. (Dadurch werden Ihre vorherigen Einstellungen gelöscht und die Standardeinstellungen wieder geladen.)

Spezifikationen

Tuner/Front-End Demodulator

IF Eingangsfrequenz	950 ~ 2150MHz
Durchschlief-ZF	950 ~ 2150MHz
EingangswiderstandEingangssig-	75 Ohm
nalpegel	-65dbm ~ -25dbm
LNB Polarisation-Schaltspannung	13/18V ⎓ 400mA Max.
Band Umschaltung	22Khz Tone, DiSEqC1.0, 1.2, 1.3(USALS)
I/Q Ausgang	Unsym. Ausgang, gesteuert über AGC Eingang
Demodulation gemäß	DVB S & DVB S2
Typ	QPSK, 8PSK, BPSK
Symbol Rate	1 ~ 45 Msps (DVB S), 10~30Msps
FEC Methode	DVB S : Viterbi 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
	DVB S2 : LDPC & BCH 1/2, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 8/9,9/10
Reed-Solomon Decoderung	FEC : 204, 188, t=8

Transport Demultiplexer

Demultiplex	Gemäß ISO/IEC 13818-1
PID Bearbeitung	96 PID
SI Filter	Gemäss der DVB-SI Spez (ETS 300 468)

Video Decodierungs-Parameter

MPEG-2	ISO/IEC 13818-2 MP@ML & MP@HL
MPEG-4	Part10, AVC High Profile Level 4.1
Seitenverhältnis	4:3, 16::9
Auflösung	Max. 1920x1080i

Audio Decodierungs-Parameter

Audio-Decodierung	ISO/IEC 13818-3 Layer I & II & III
Betriebsmodus	Mono, Stereo, Dolby Digital+, Dolby D Downmixing
Sample-Frequenz	32, 44.1, 48KHz

Basisband Video/Audio Ausgang

VideoAusgangswiderstand	75 Ohm
Video Ausgangspegel	1Vp_p
AudioAusgangswiderstand	600 Ohm unsym.
Audio Ausgangspegel	3.0Vp_p mit Lautstärkeregelung
Digitaler Audio Ausgangspegel	0.5Vp_p mit 75 Ohm Bedingungen

Microprozessor und Hauptspeicher

Microprozessor Typ	ST40-300 CPU, Core 450MHz (STi7111)
Flash ROM (für Programmspeicher)	128Mbit
DDR SDRAM	1Gbits x 2 (system, AV)
EEPROM	64Kbit

Spezifikationen

Service Datenanschluss

USB A type	USB 2.0 Host Frontblende 5V⎓500mA Max.

Frontblende

12 Digits VFD	Kanalnummeranzeige
LED (Red)	Receiver-ON Anzeige
3 Tasten(berühren Sie)	Standby, Ch, Down/Up
PCMCIA Schacht	1 CI-Schacht
IR Sensor	38KHz
Smart Card Steckplatz	eingebetteter 2Card-Steckplatz

Rückblende

ZF Eingang	F-Female Typ
Durchschlief-ZF	F-Female Typ
HDMI	HDMI version 1.4a
Cinch Video Ausgang	Y(grün), Pb(blau, Pr(rot), CVBS(gelb)
Cinch Audio Ausgang	LINKS(wiess), RECHTS(rot), Digital Aus (schwarz)
Optischer Ausgang	SPDIF Digitaler Ausgang
1 SCART Ausgang	1TV(CVBS, RGB, AUDIO L/R OUT)
DC IN	12V⎓2.0A AC/DC Adaptor
USB-Gerate	USB A Typ Anschluss

Fernbedienung

Typ	IR (Carrier Freq. 38KHz)
Batterie	2x 1.5V AAA
Anzahl der Tasten	56 Tasten

Allgemeine Daten

Eingangsnetzspannung	12V⎓2.0A
Stromverbrauch	Standby (ohne Uhr) max. 1 Watt, im Betrieb max. 30 Watt
Abmessung (B x T x H)	260 X 215 X 45mm
Gewicht	Ca. 1.8 Kg
Betriebstemperatur	0 bis ~45 Grad

Die technischen Daten der STB können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.